

ITS-LH 1108-D

Description

Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 4 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,00	2,00	4,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

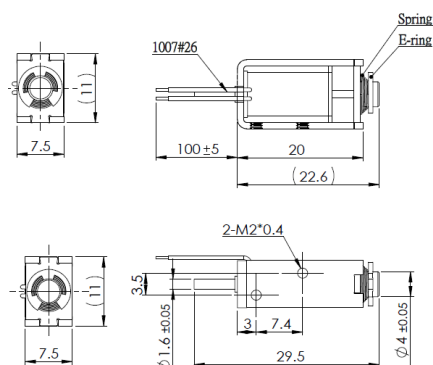
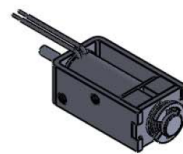
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

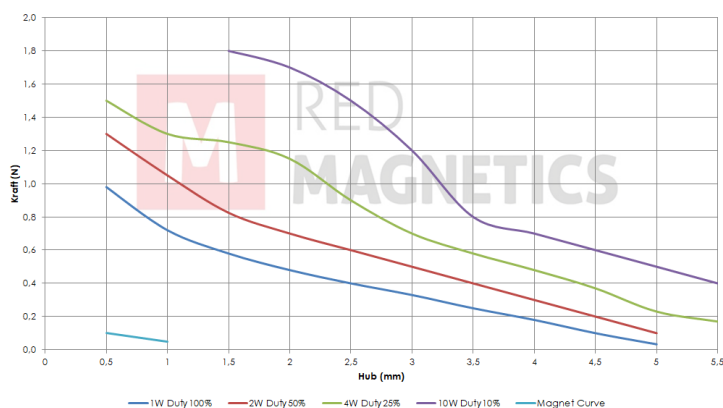
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 1108-Z

Description

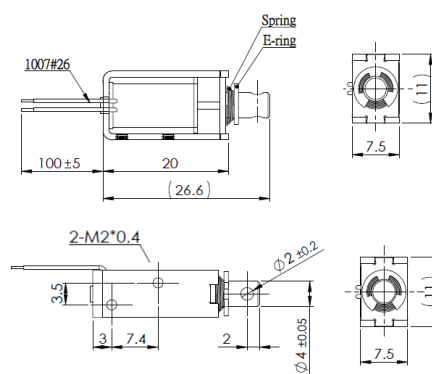
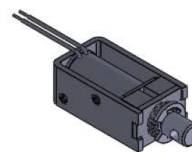
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 4 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,00	2,00	4,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

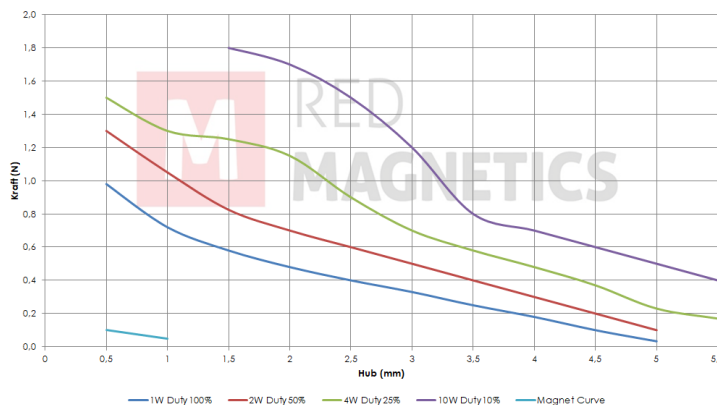
24 VDC (standard)

other voltages on request

Force-stroke-diagram (N/mm)

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 1613-D

Description

Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 5 mm

Weight: 20 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,50	3,00	6,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

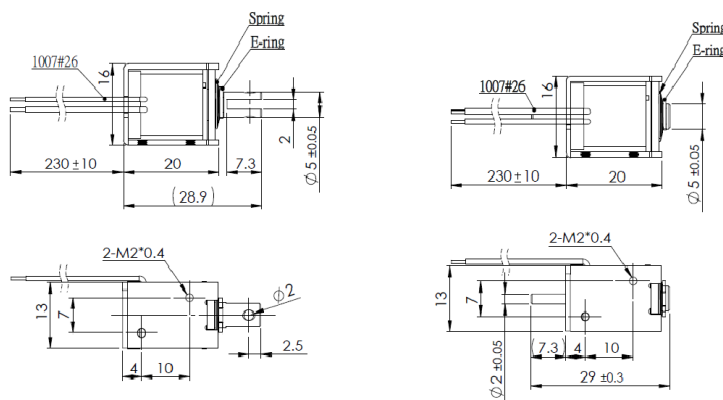
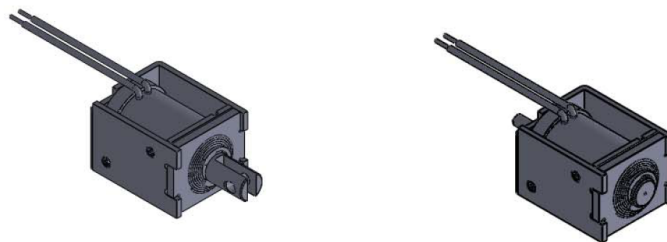
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

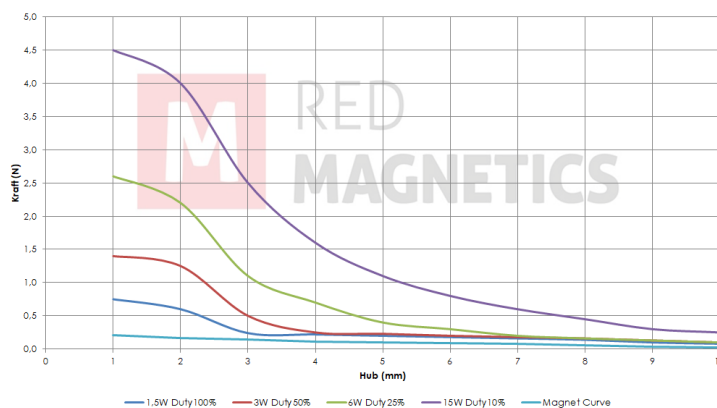
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 1613-Z

Description

Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 5 mm

Weight: 20 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,50	3,00	6,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

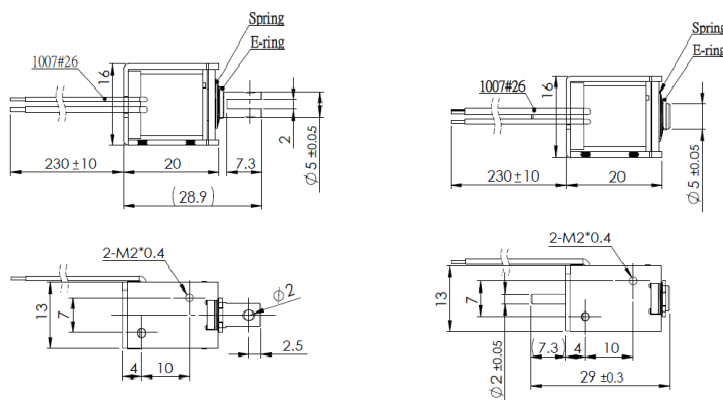
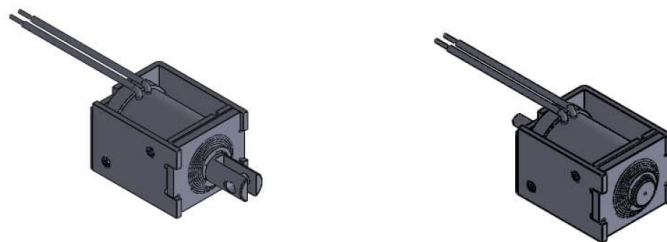
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

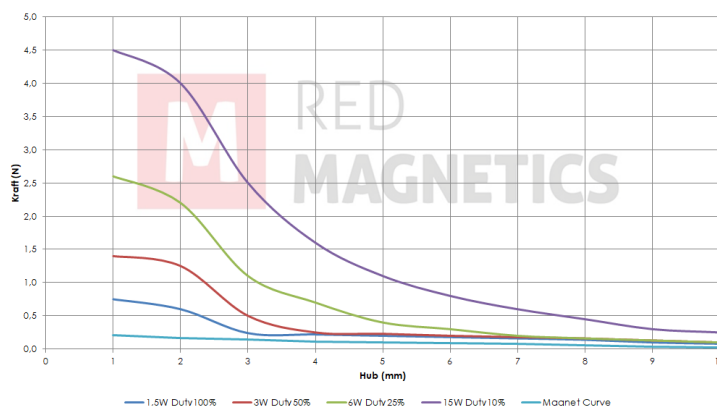
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 1614-D

Description

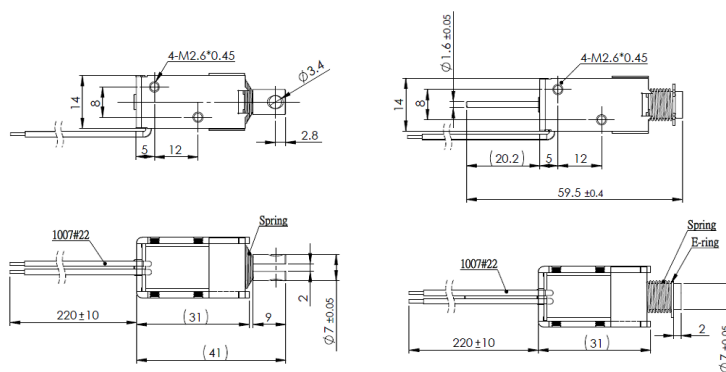
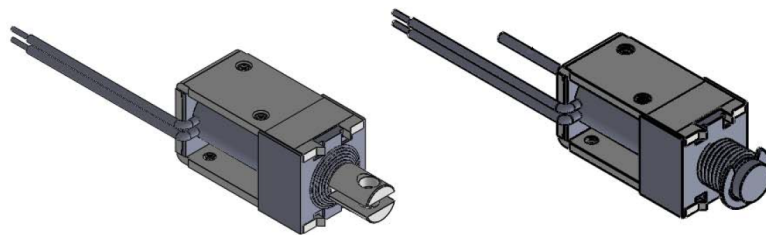
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 7 mm

Weight: 35 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	3,00	6,00	12,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

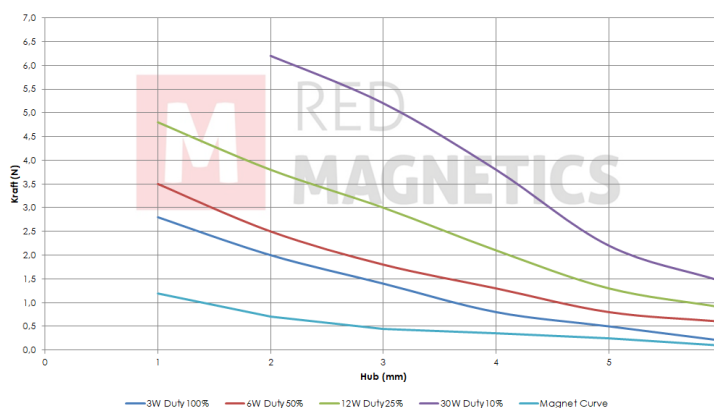
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 1614-Z

Description

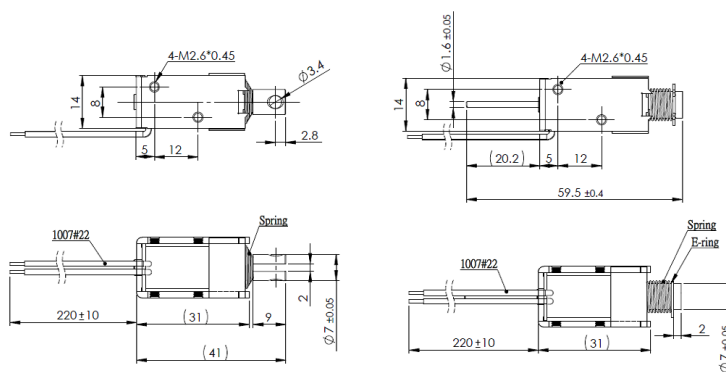
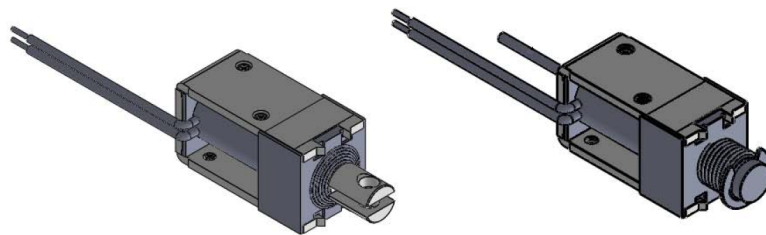
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 7 mm

Weight: 35 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	3,00	6,00	12,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

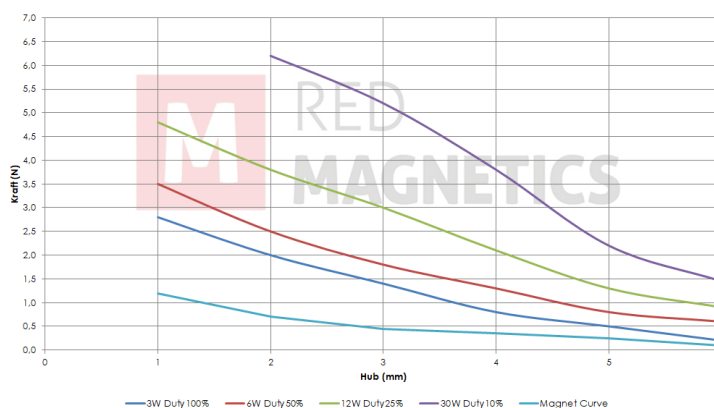
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 2620-D

Description

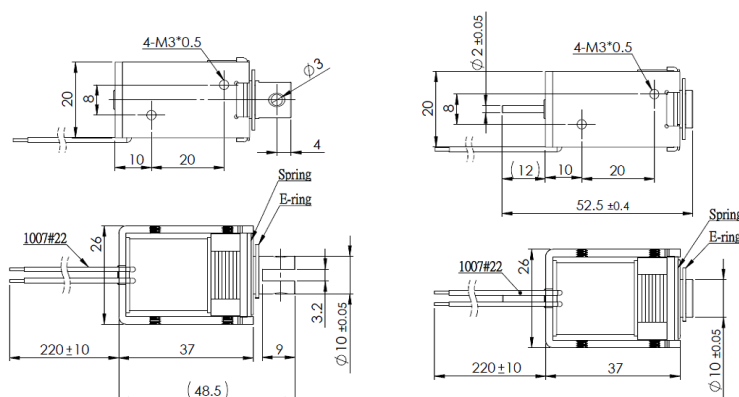
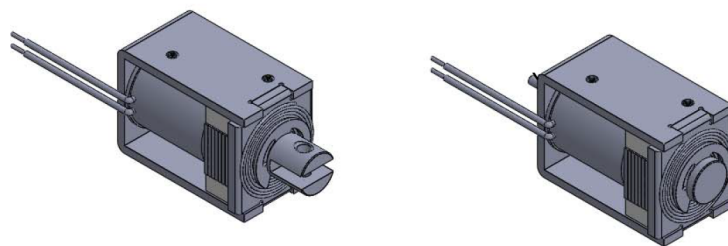
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 12 mm

Weight: 95 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,00	8,00	16,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

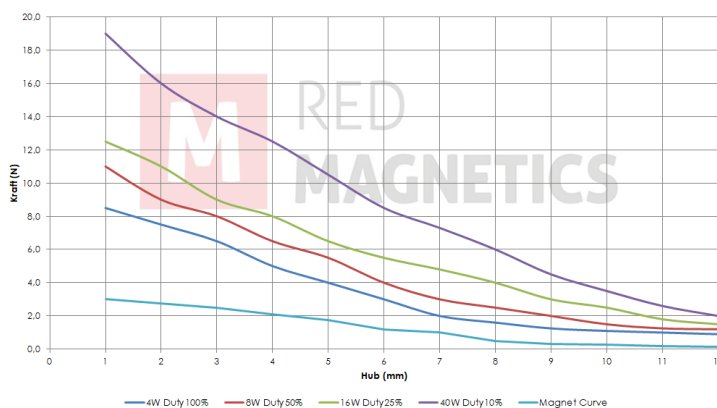
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 2620-Z

Description

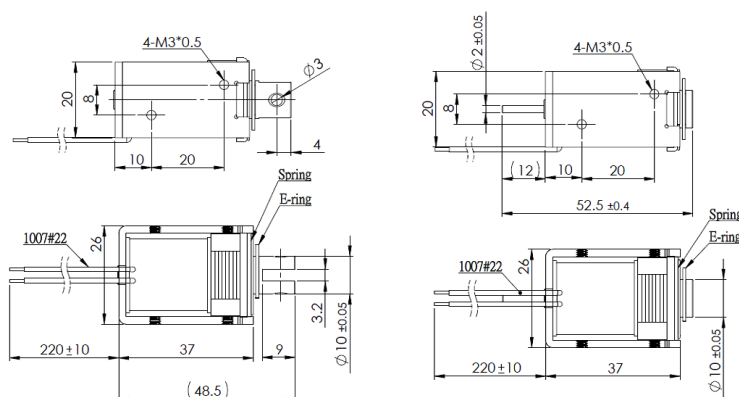
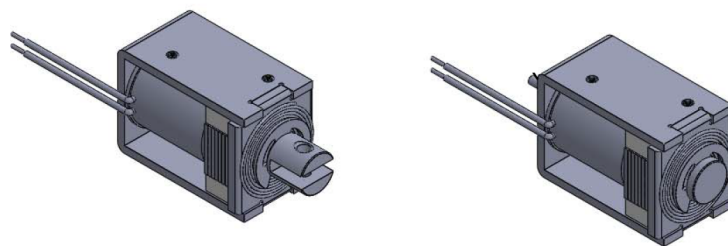
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 12 mm

Weight: 95 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,00	8,00	16,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

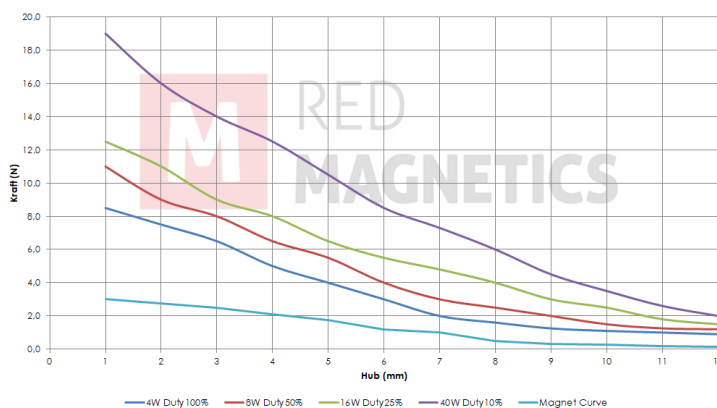
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 2924

Description

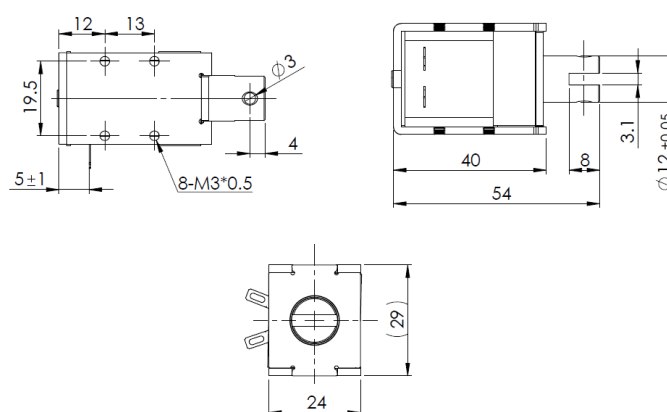
Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 12 mm

Weight: 145 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	6,00	12,00	24,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

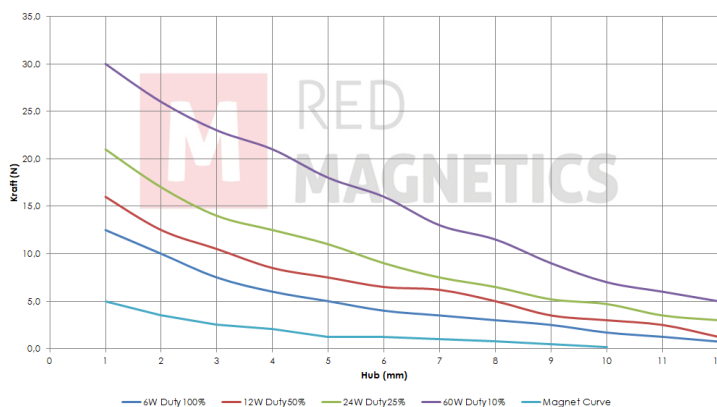
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LH 3027

Description

Ein integrierter Permanentmagnet hält den Tauchkern in eingefahrenem Zustand. Leicht bistabile Eigenschaften erhält er durch eine Rückholfeder.

Stroke: 15 mm

Weight: 225 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	8,00	16,00	32,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

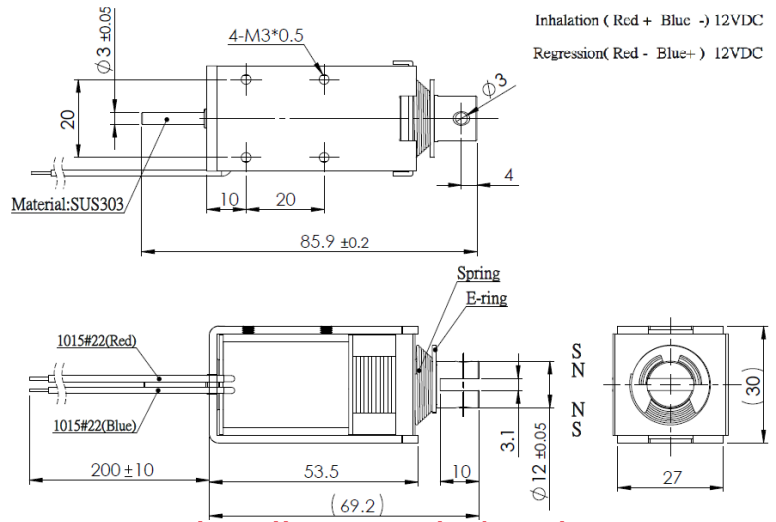
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

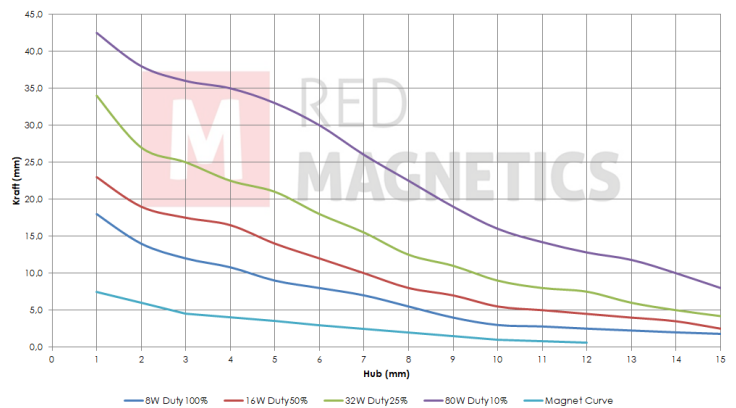
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1110b-D

Description

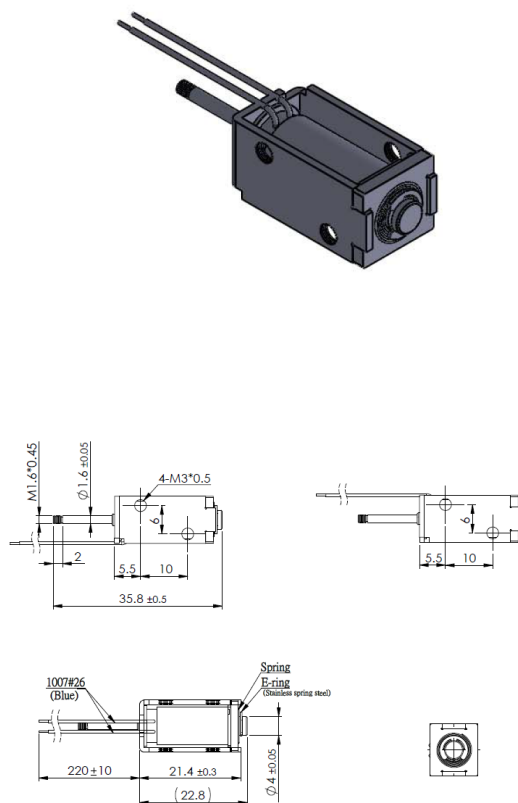
Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-6,0 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,1	2,20	4,40
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

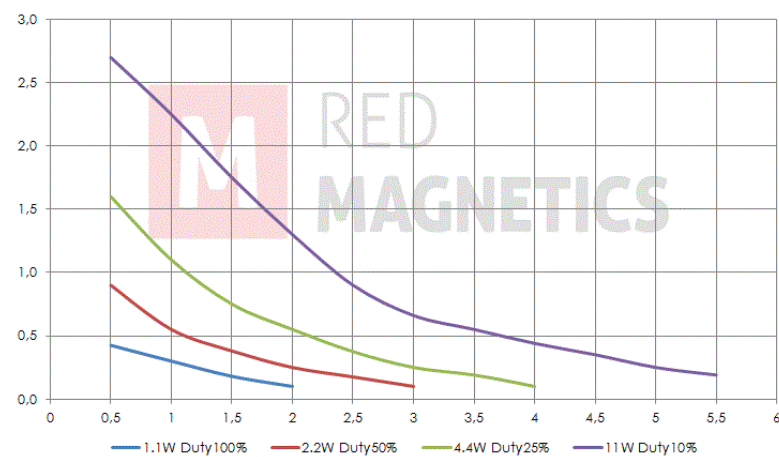
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1110b-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-6,0 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,10	2,20	4,40
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

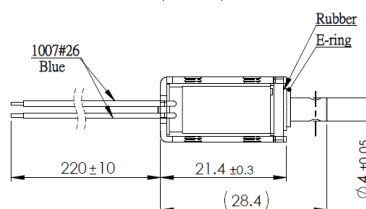
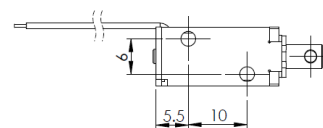
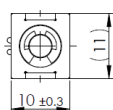
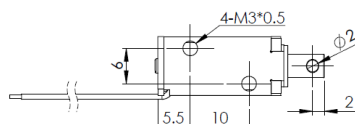
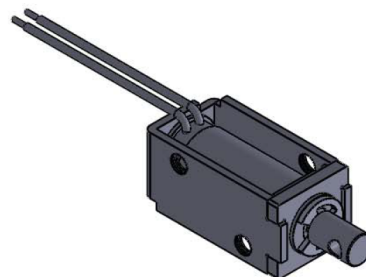
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

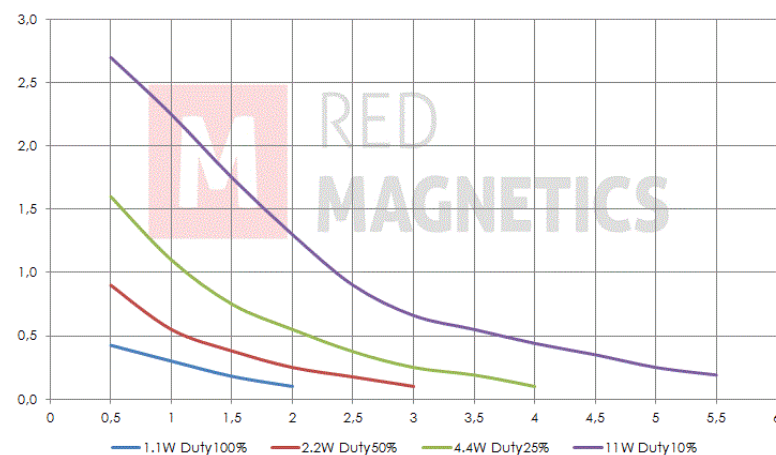
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1310-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-5,0 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,20	2,40	4,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

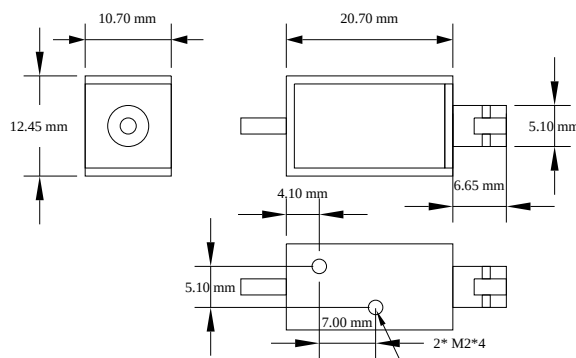
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

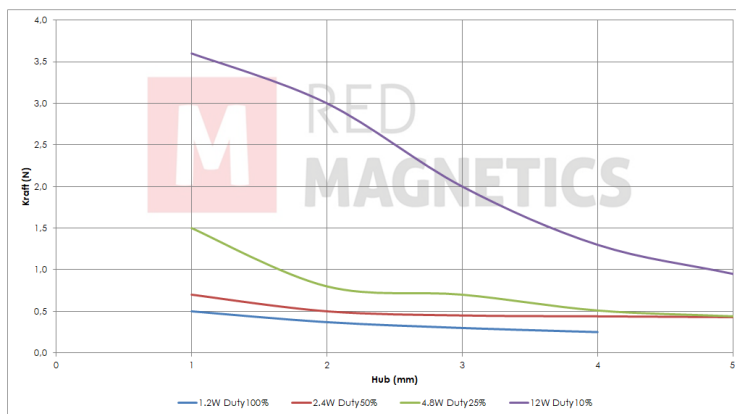
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1310-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-5,0 mm

Weight: 10 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,20	2,40	4,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

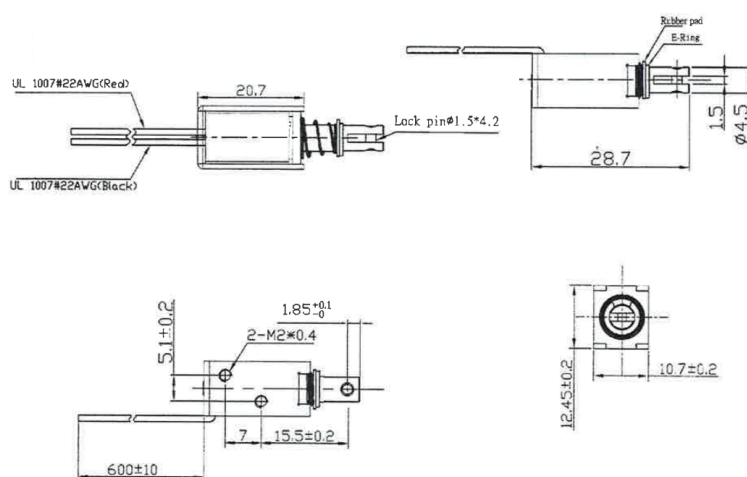
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

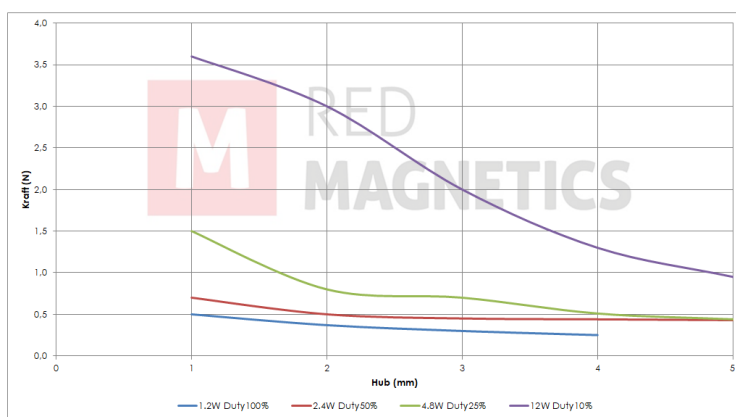
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 1510-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-6,0 mm

Weight: 18 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,70	3,40	6,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

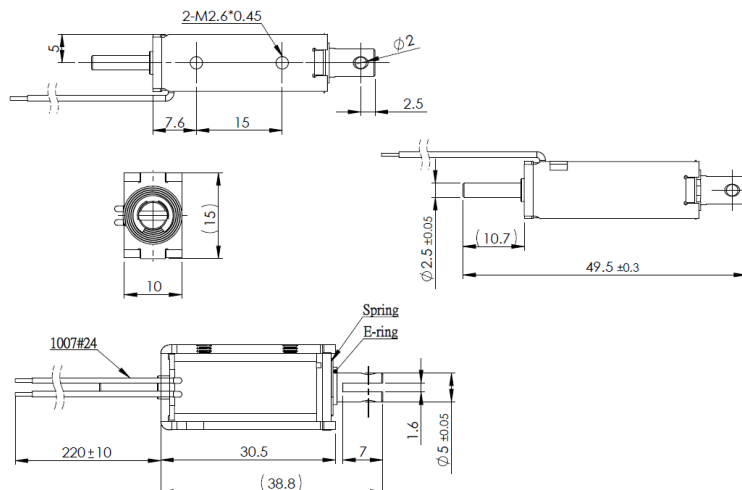
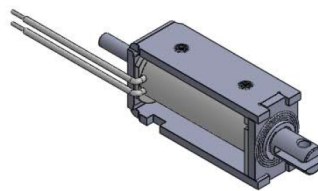
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

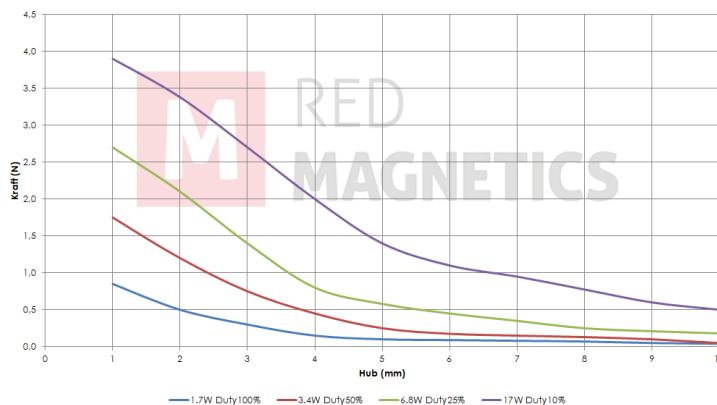
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1510-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 3,0-6,0 mm

Weight: 18 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,70	3,40	6,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

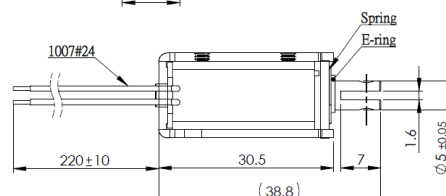
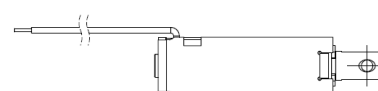
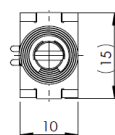
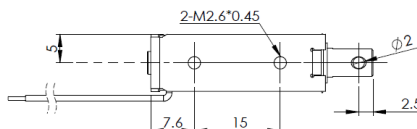
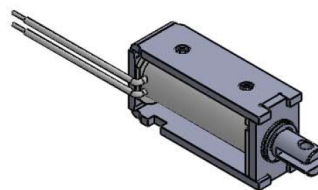
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

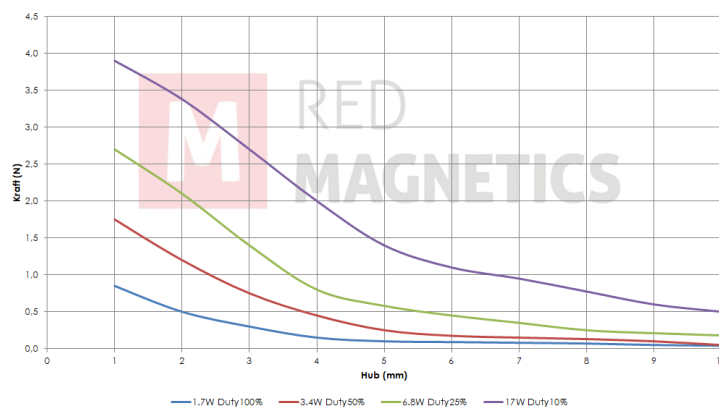
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 1613-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 5,0-9,0 mm

Weight: 18 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,60	3,20	6,40
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

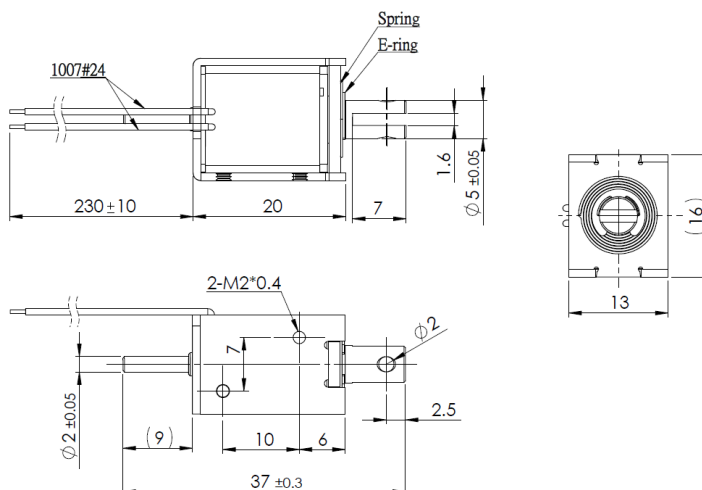
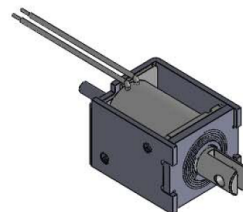
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

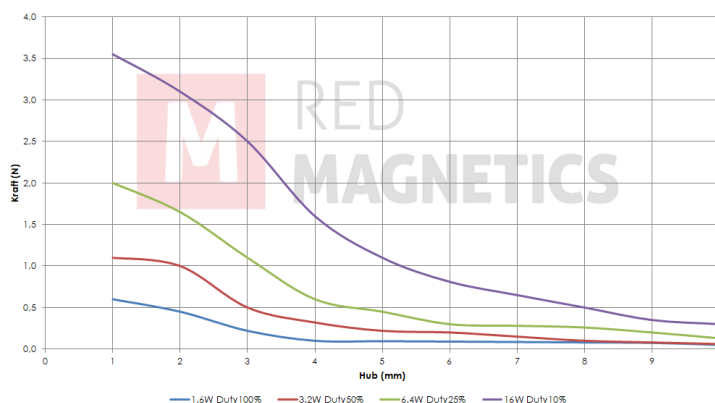
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 1614-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 5,0-10,0 mm

Weight: 33 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,00	4,00	8,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

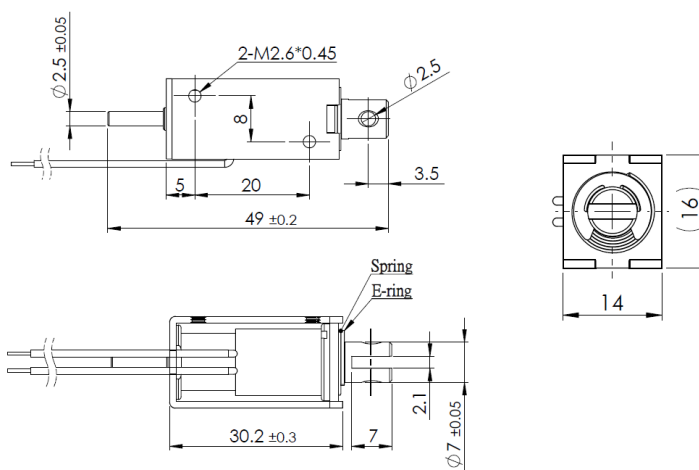
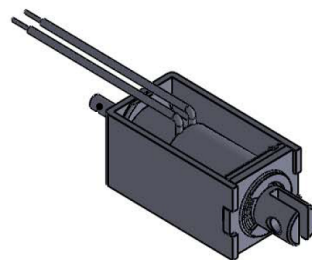
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

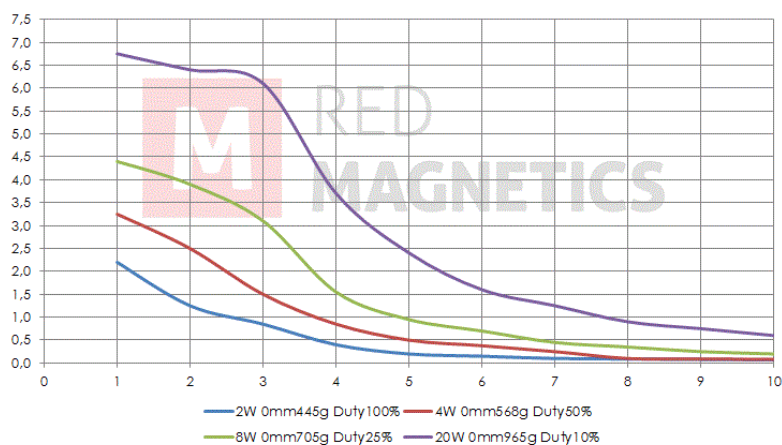
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1614-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 5,0-10,0 mm

Weight: 33 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,00	4,00	8,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

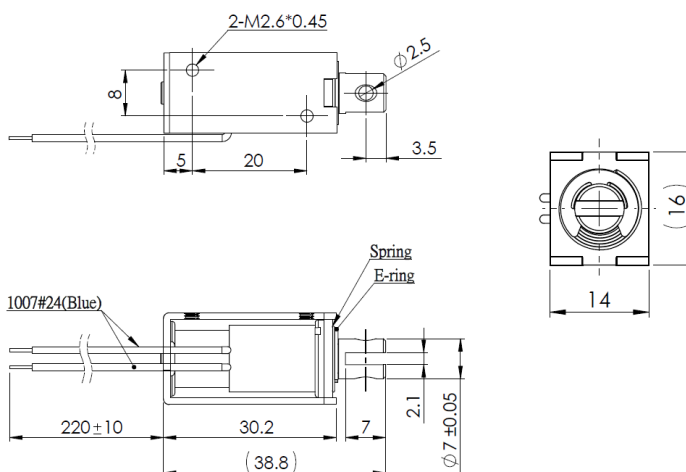
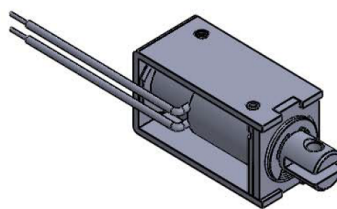
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

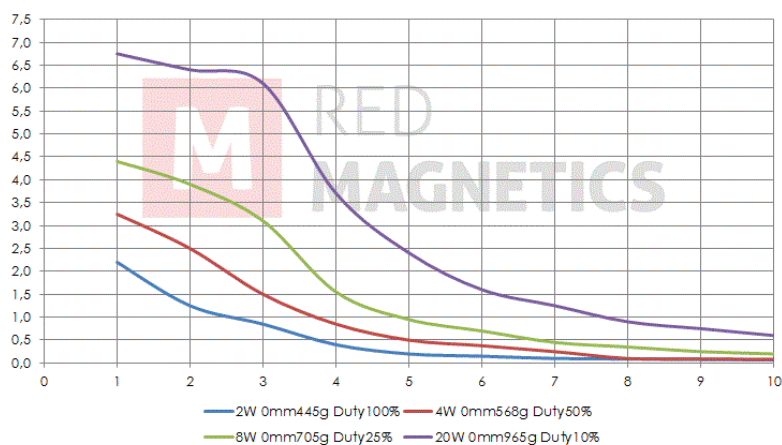
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1916-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 4,0-9,0 mm

Weight: 42 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,40	4,80	9,60
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

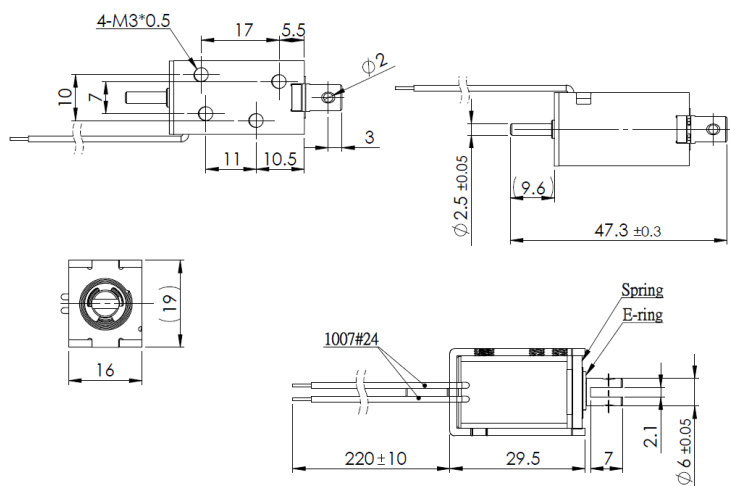
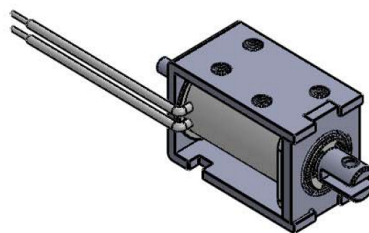
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

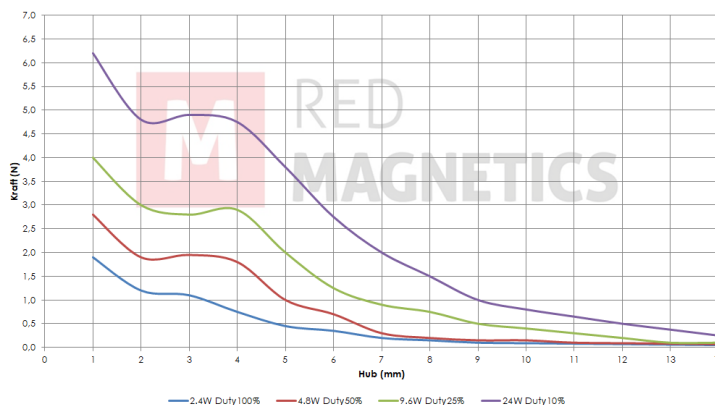
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 1916-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 4,0-9,0 mm

Weight: 42 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,40	4,80	9,60
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

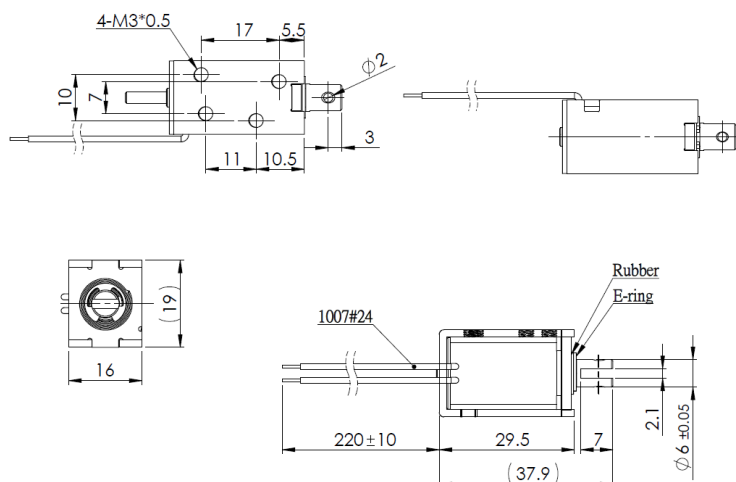
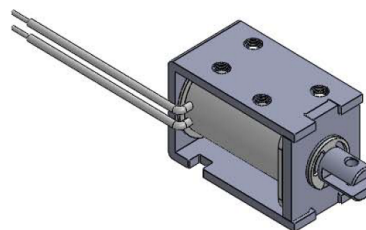
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

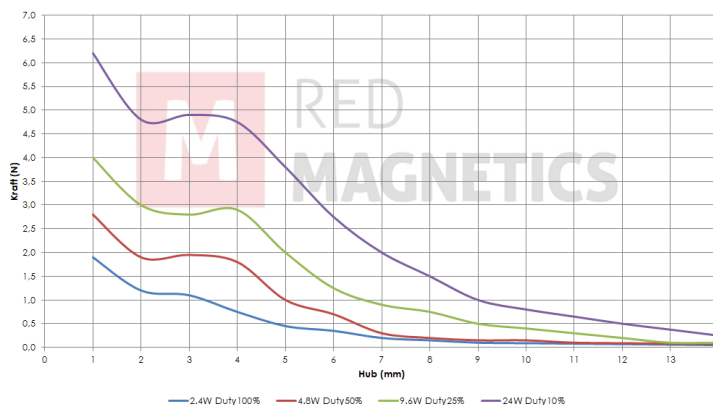
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2016A-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 8,0-11,0 mm

Weight: 43 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,10	4,20	8,40
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

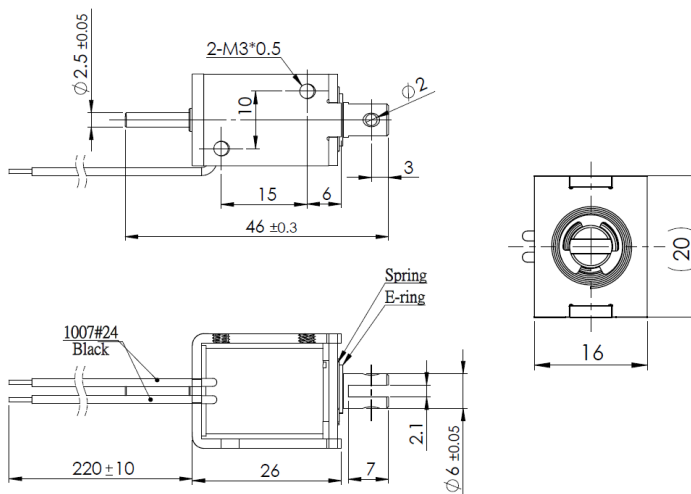
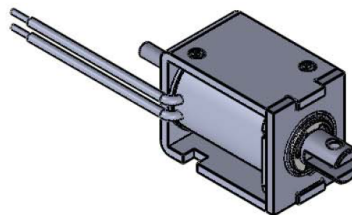
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

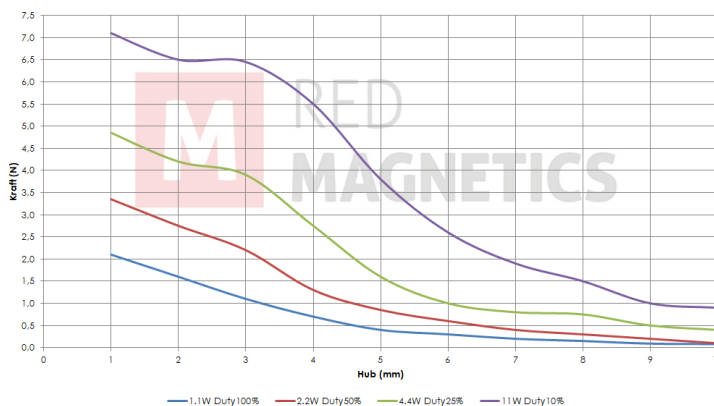
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2016A-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 8,0-11,0 mm

Weight: 43 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,10	4,20	8,40
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

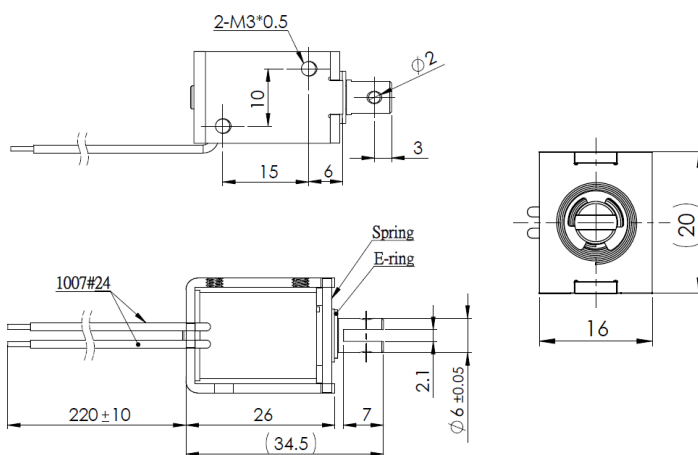
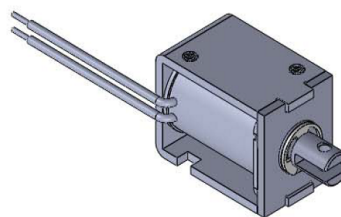
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

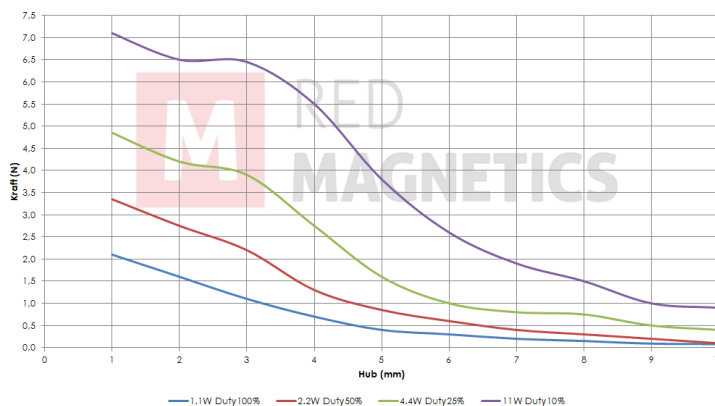
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2522-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlaggeräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 6,0-10,0 mm

Weight: 66 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,80	5,60	11,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

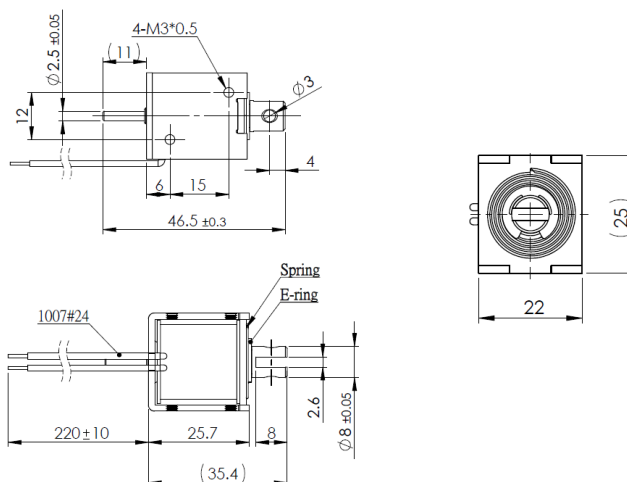
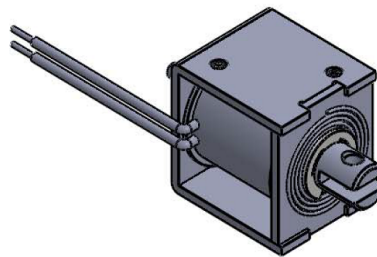
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

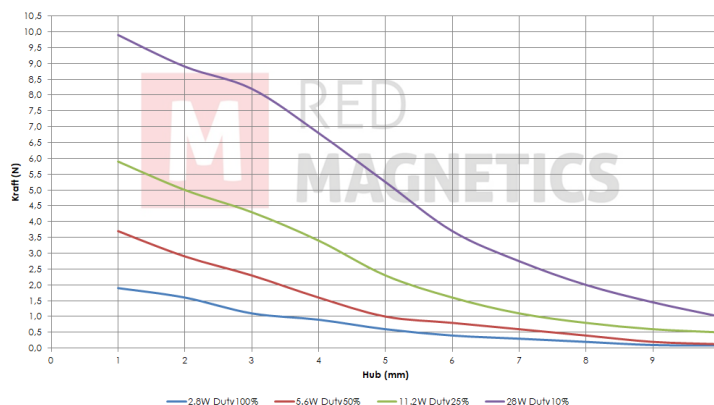
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2522-Z

Description

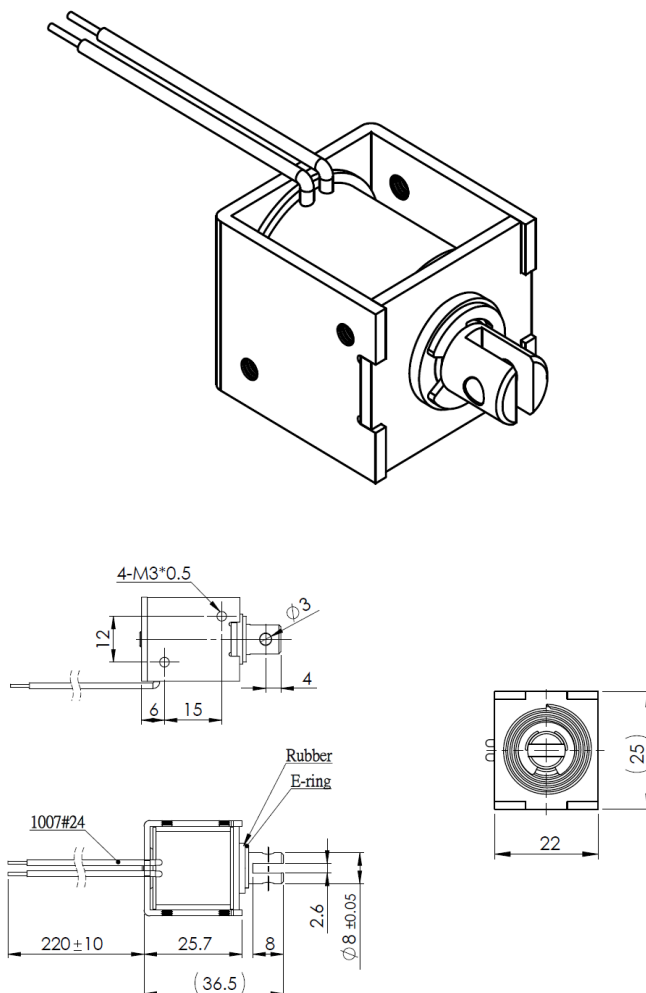
Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 6,0-10,0 mm

Weight: 66 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	2,80	5,60	11,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

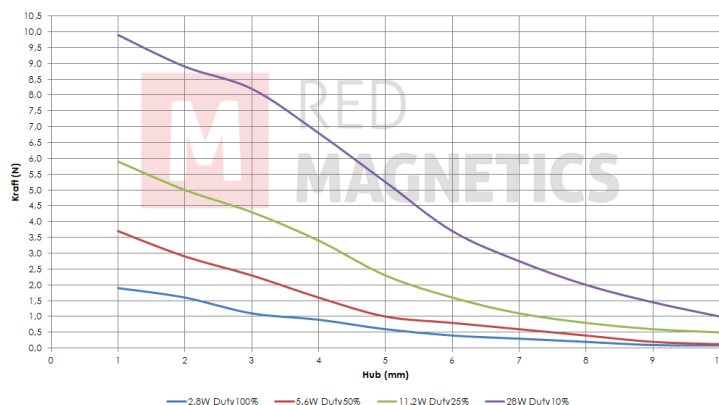
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2620A-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 14,0-24,0 mm

Weight: 100 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	3,80	7,60	15,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

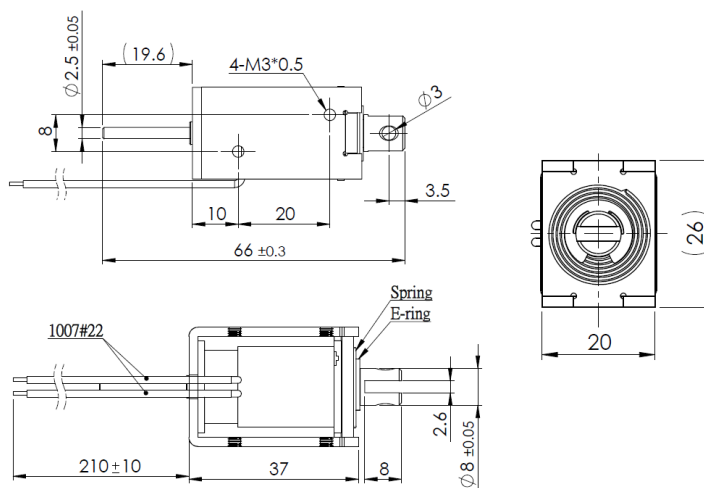
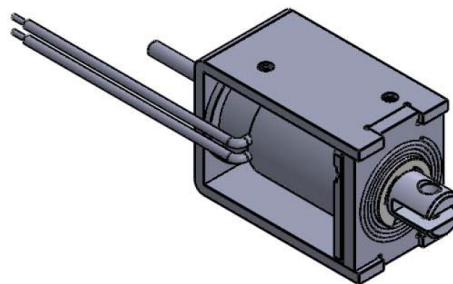
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

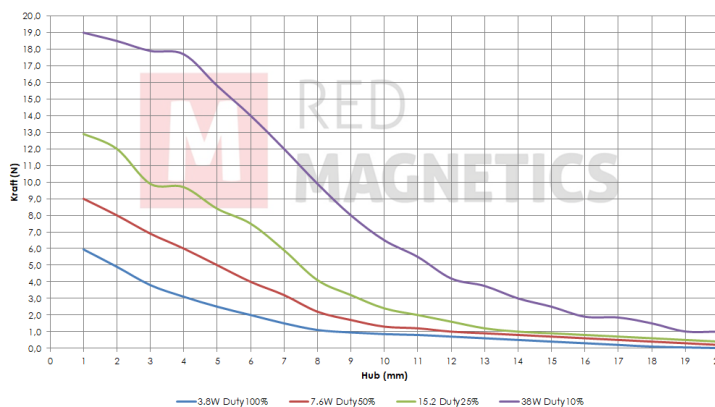
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 2620A-Z

Description

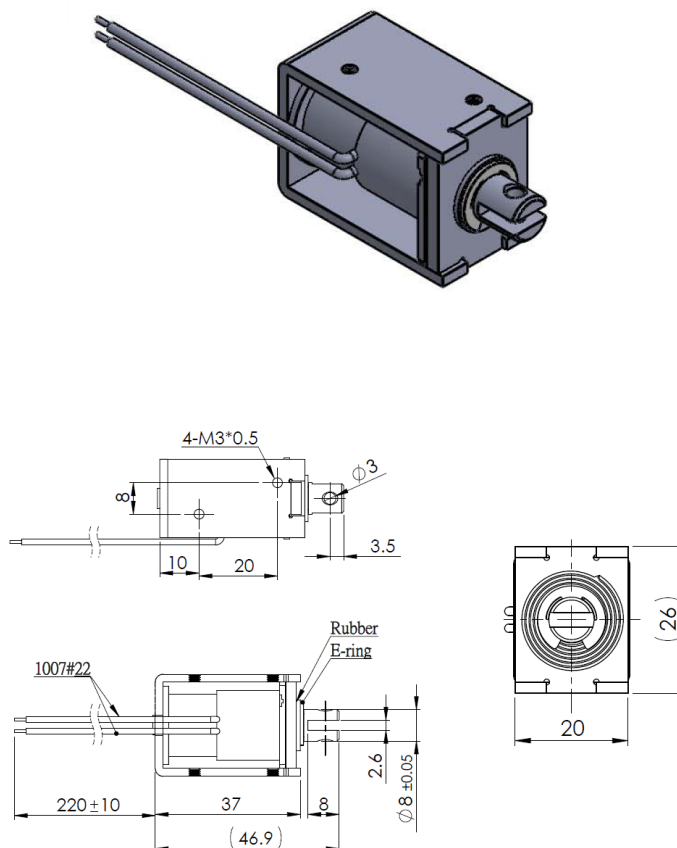
Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 14,0-24,0 mm

Weight: 100 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	3,80	7,60	15,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

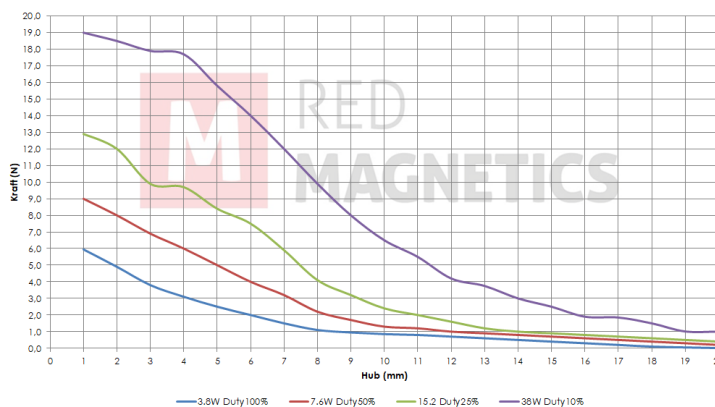
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 2924B-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 12,0-20,0 mm

Weight: 147 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,20	8,40	16,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

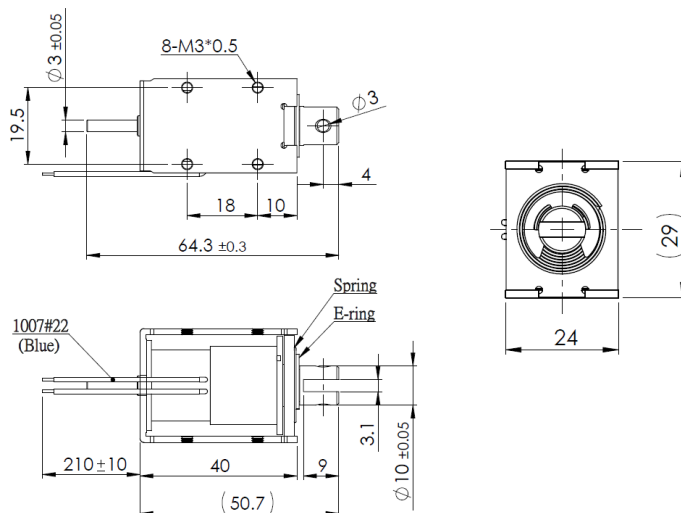
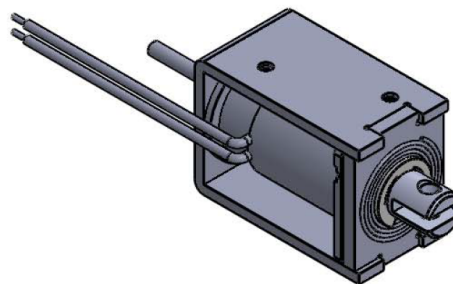
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

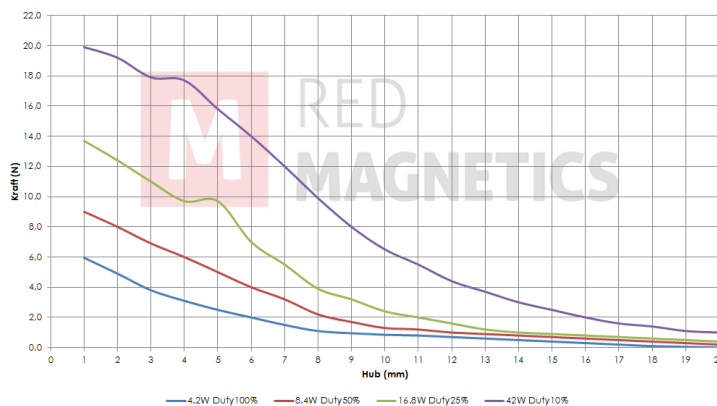
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 2924B-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 12,0-20,0 mm

Weight: 147 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,20	8,40	16,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

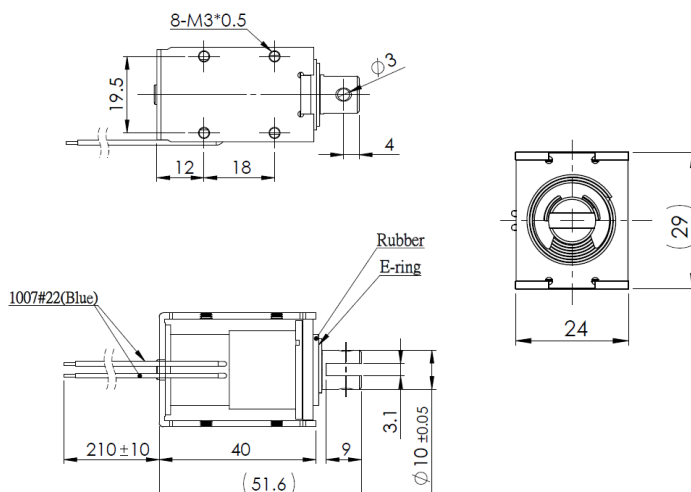
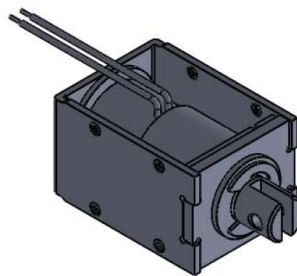
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

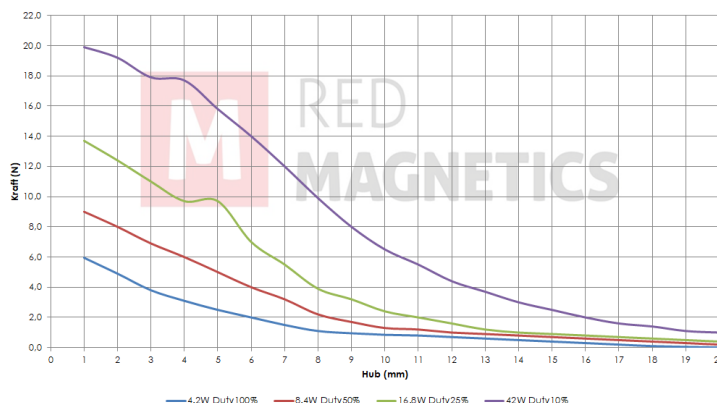
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 3027-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 12,0-25,0 mm

Weight: 205 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	6,00	12,00	24,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

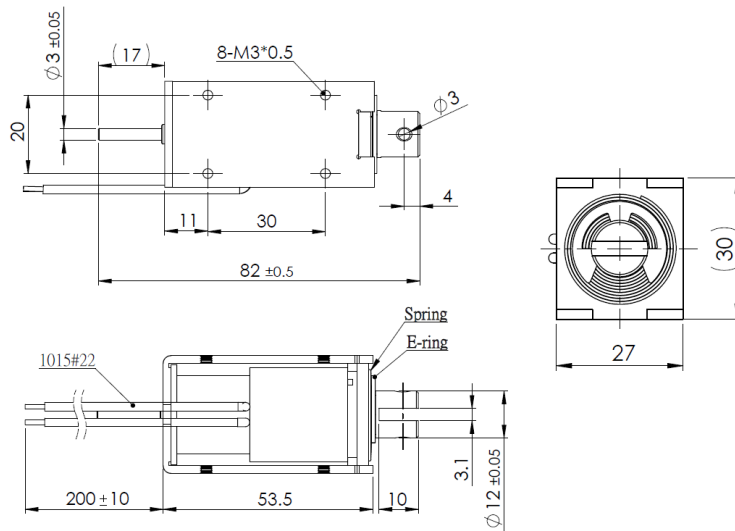
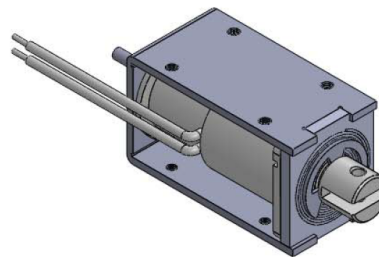
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

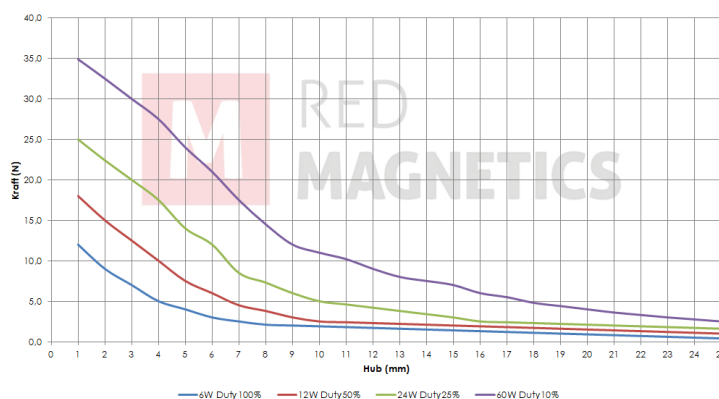
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 3027-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 12,0-25,0 mm

Weight: 205 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	6,00	12,00	24,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

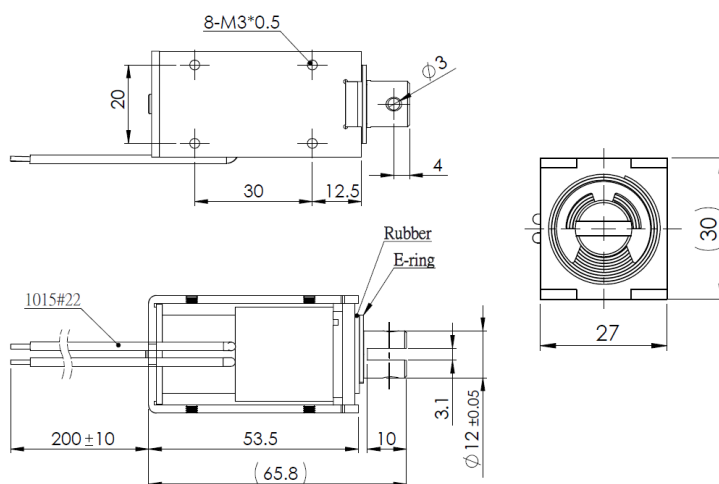
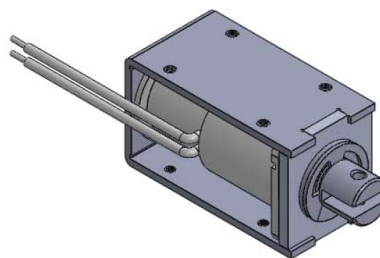
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

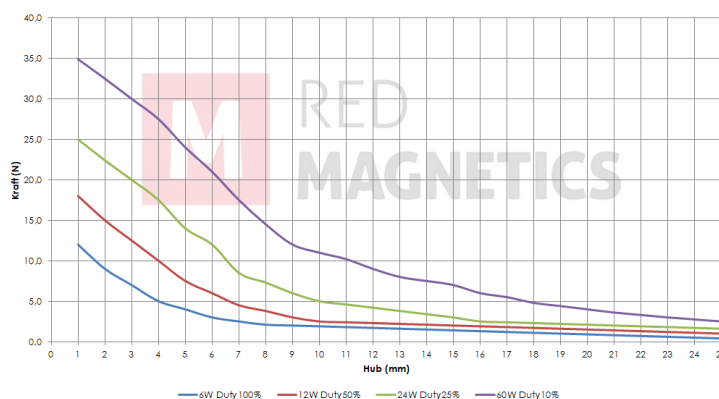
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 3830B-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 18-25 mm

Weight: 317 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	8,00	16,00	32,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

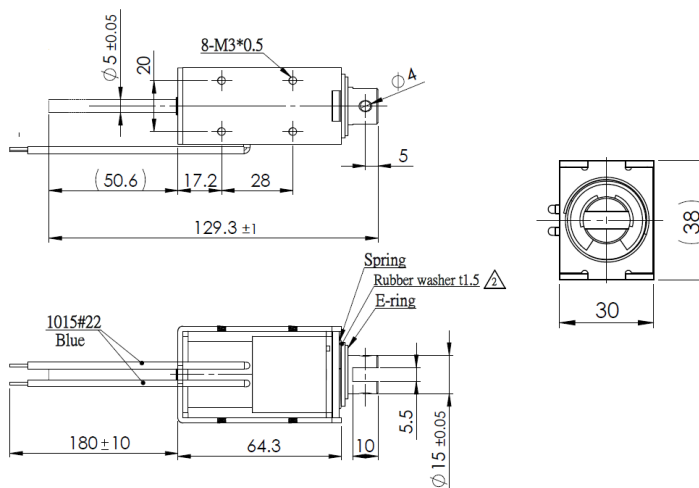
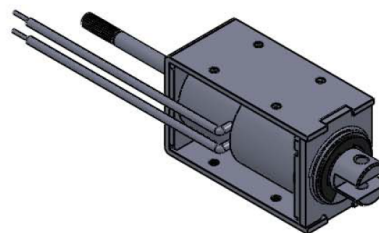
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

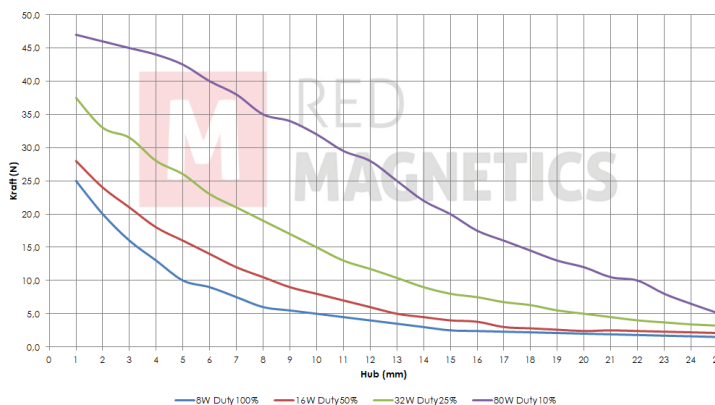
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 3830B-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 18-25 mm

Weight: 317 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	8,00	16,00	32,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

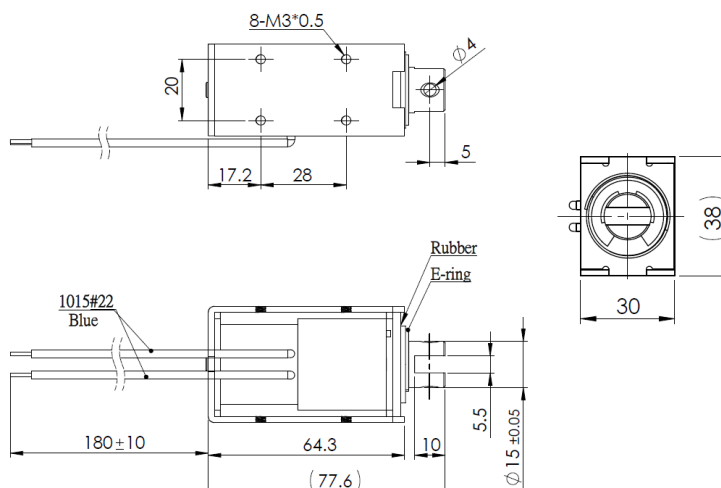
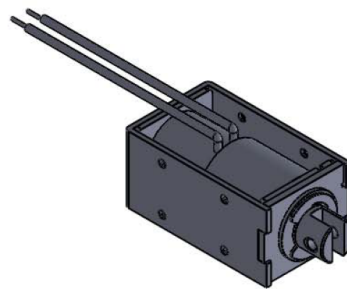
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

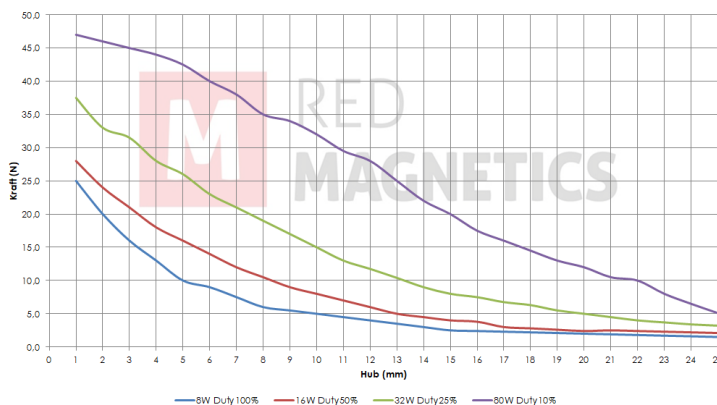
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 4035-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 25-40 mm

Weight: 530 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	12,70	25,40	50,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

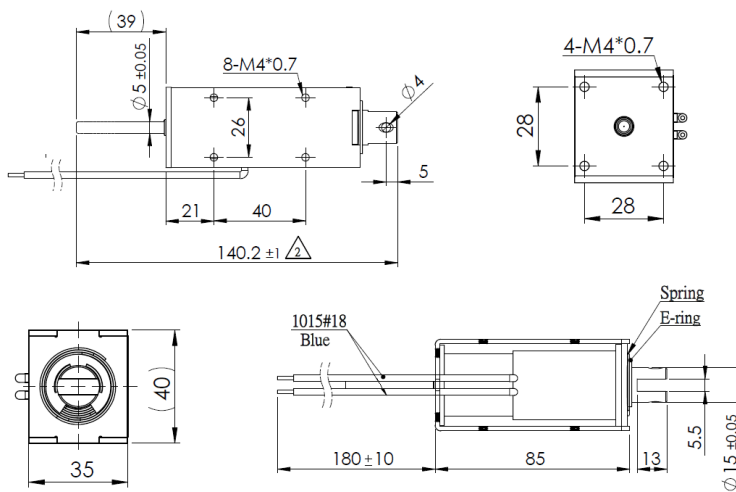
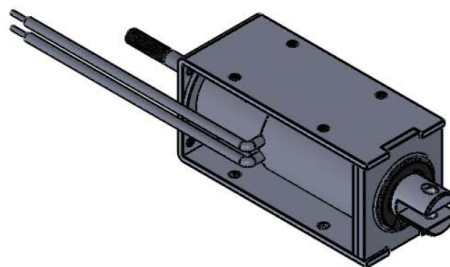
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

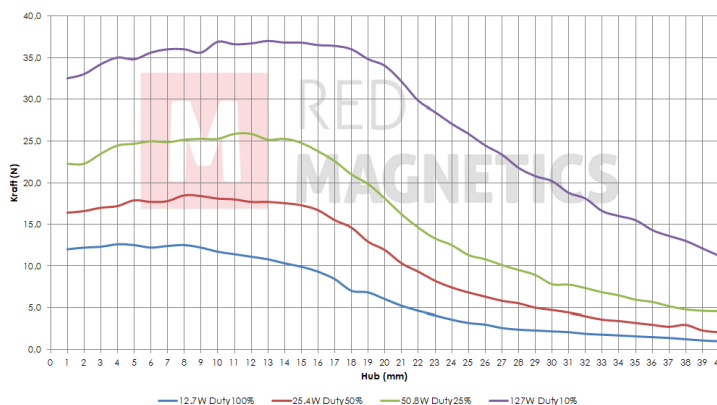
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 4035-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 25-40 mm

Weight: 530 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	12,70	25,40	50,80
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

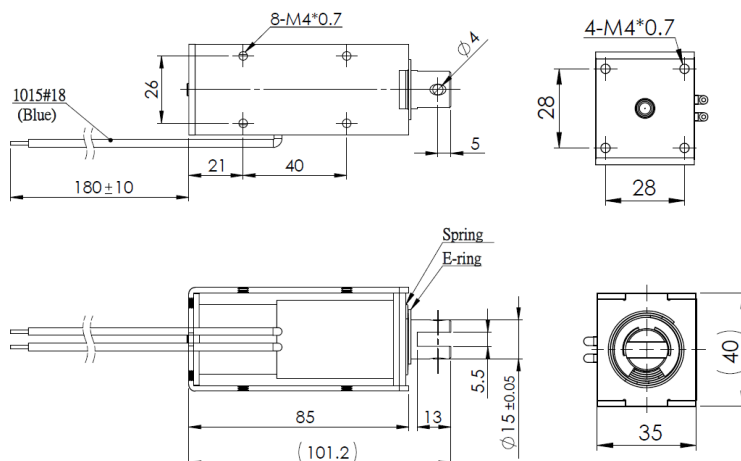
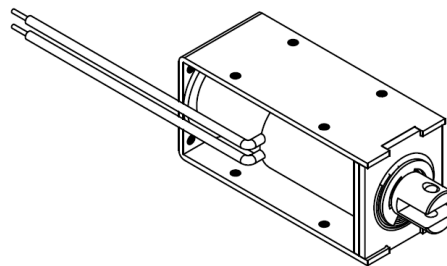
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

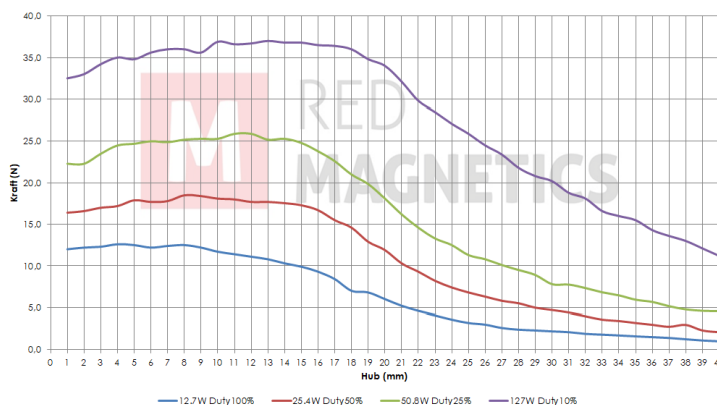
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

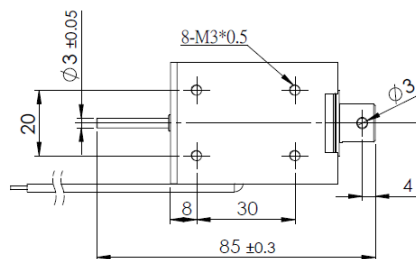
ITS-LS 4137-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 20-30 mm

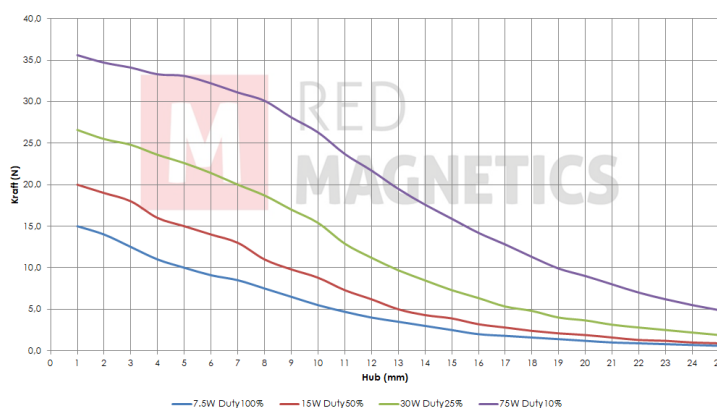
Weight: 315 g



Force-stroke-diagram (N/mm)

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	7,50	15,00	30,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 4137-Z

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 20-30 mm

Weight: 315 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	7,50	15,00	30,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

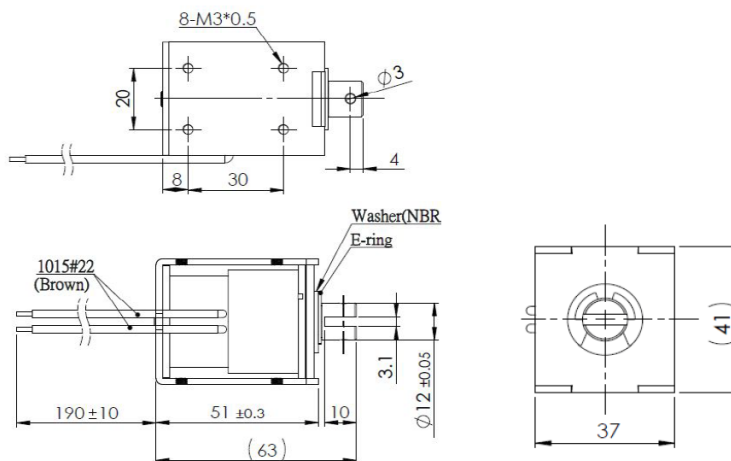
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

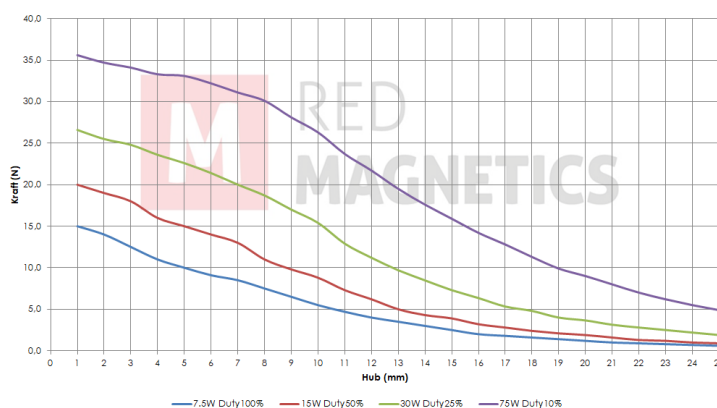
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 5144-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 20-30 mm

Weight: 800 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	13	26	52
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

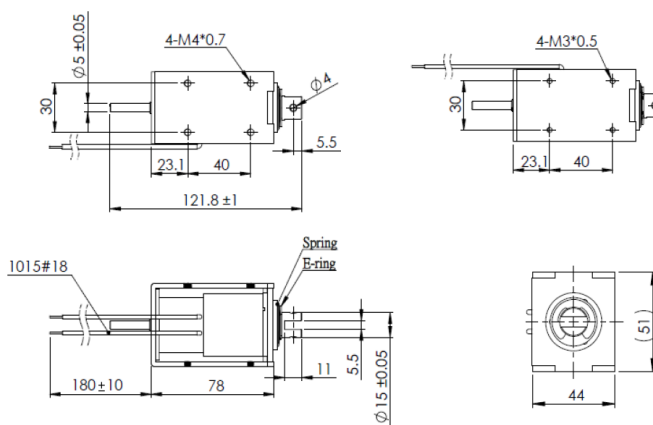
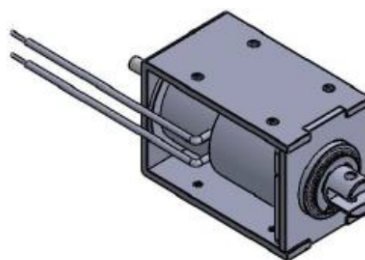
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-LS 5144-Z

Description

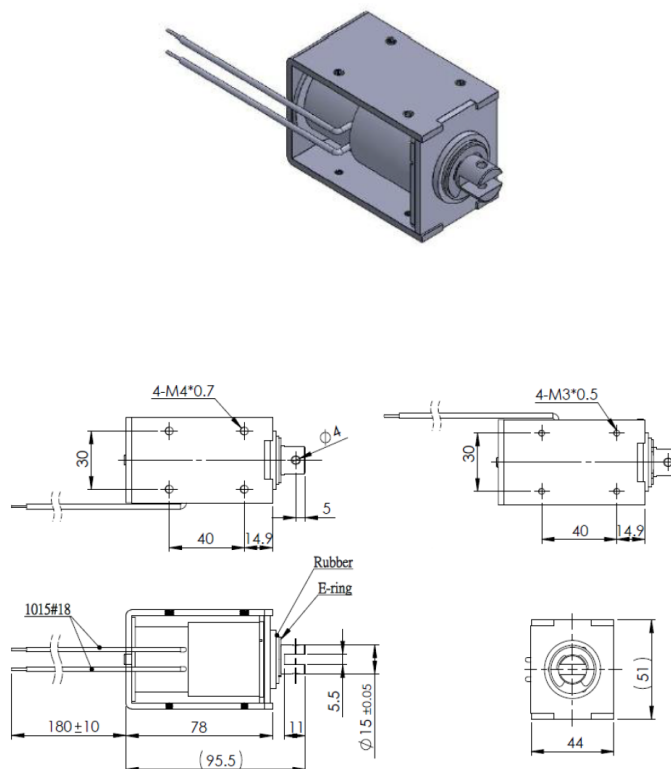
Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 20-30 mm

Weight: 800 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	13	26	52
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LS 5852-D

Description

Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 30-40 mm

Weight: 1090 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	16,00	32,00	64,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

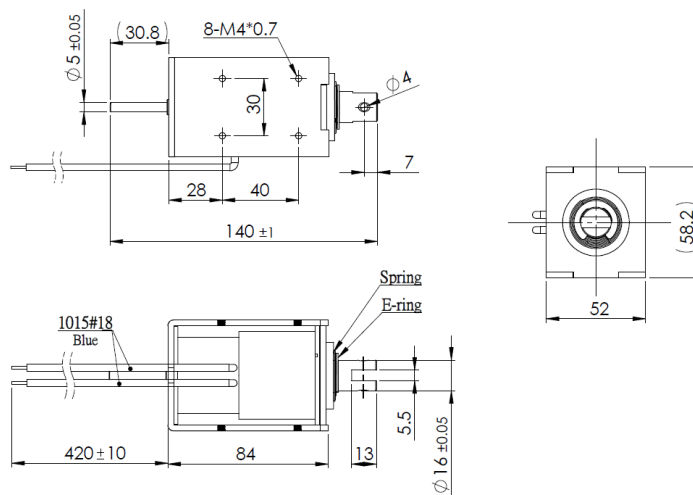
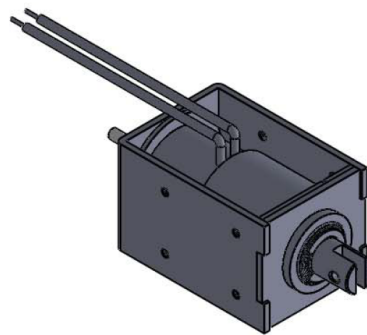
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

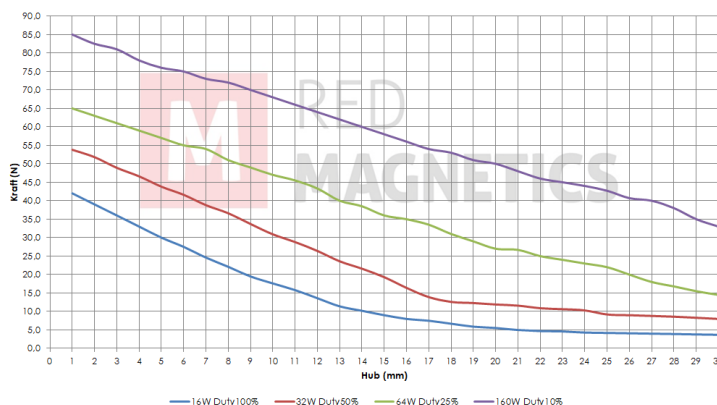
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LS 5852-Z

Description

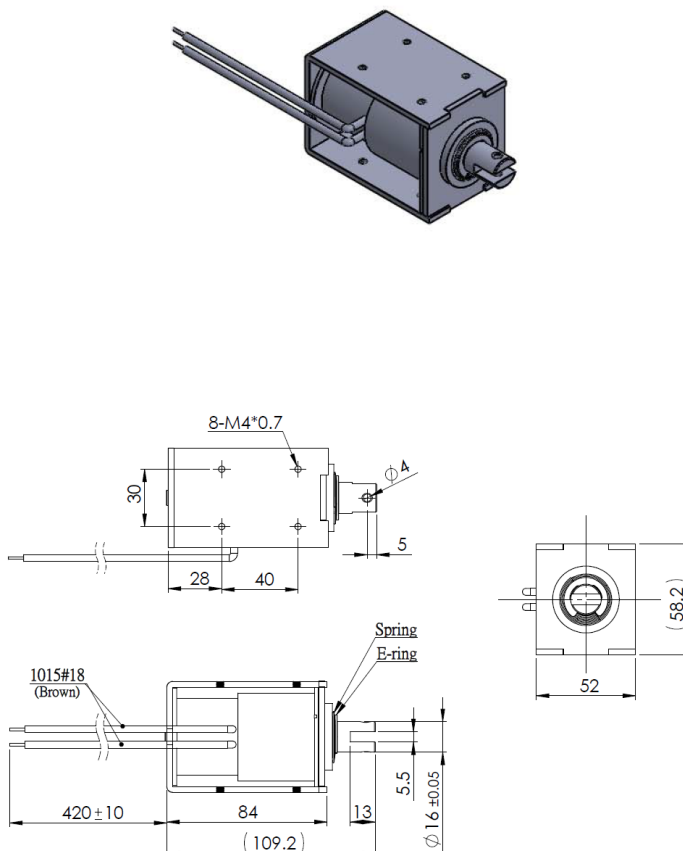
Günstig und leicht durch Rahmenbauweise.
Inkl. Dämpfungsring zur Dämpfung des
Anschlageräusches. Offene Bauform mit
geschlossenem Joch.

Stroke: 30-40 mm

Weight: 1090 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	16,00	32,00	64,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

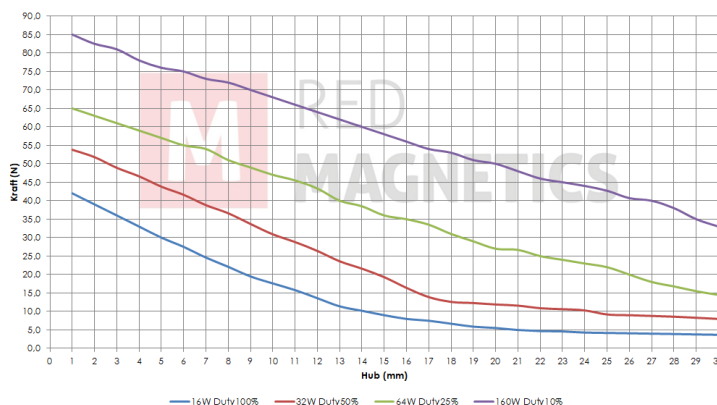
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B.
Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns
einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LX 1513

Description

Bistable frame solenoid with a linear direction of motion in which the plunger is locked into each end position. With the two positions in which it can stay powerless, it is ideal for locking systems without permanent power supply.

Stroke: 6 mm

Weight: 65 g

Haltekraft: 6 N

Coil Data

Duty (%)	5	—	—
Power Drain (Watt)	24	—	—
Max. Duty (Seconds)	15	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

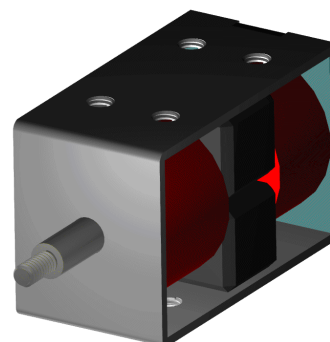
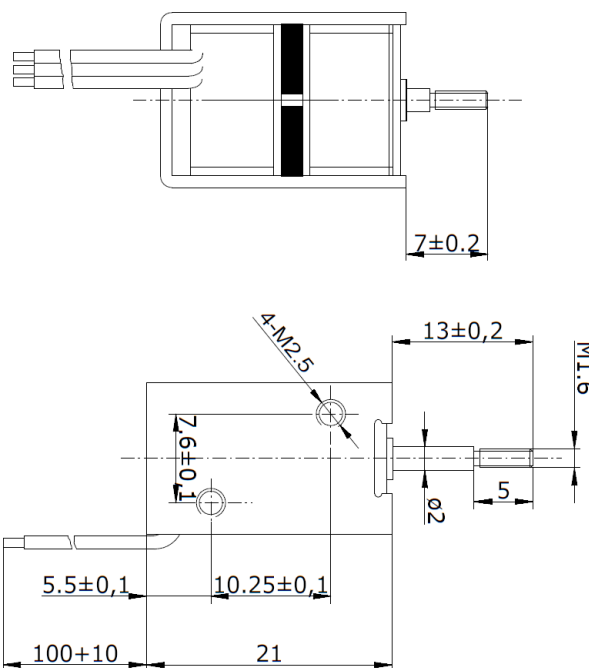
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-LX 2218

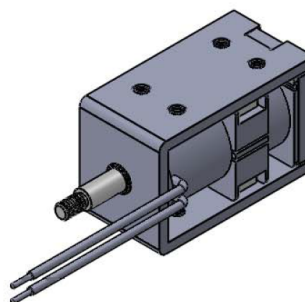
Description

Bistabiler linearmagnet in Rahmenbauweise. Durch die zwei Lagen in denen er stromlos verharren kann ist er ideal für Verriegelungen die keine feste Stromquelle haben.

Stroke: 6,0/10,0 mm

Weight: 75 g

Haltekraft: 4 N



Coil Data

Duty (%)	5	—	—
Power Drain (Watt)	36	—	—
Max. Duty (Seconds)	15	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

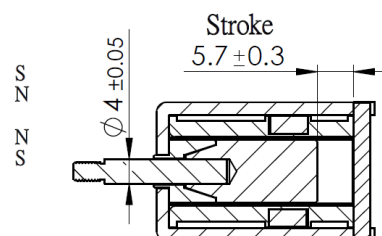
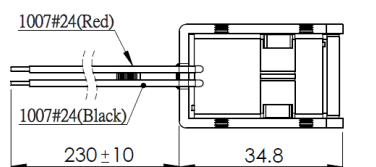
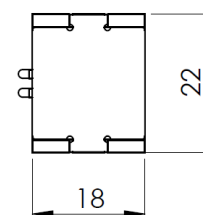
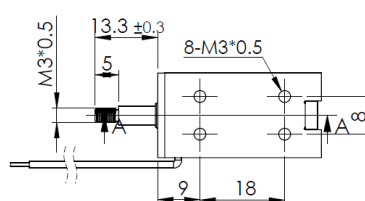
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-LX 2525

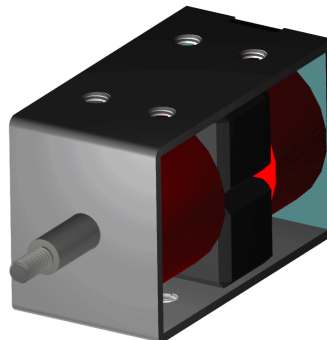
Description

Bistabiler linearmagnet in Rahmenbauweise. Durch die zwei Lagen in denen er stromlos verharren kann ist er ideal für Verriegelungen die keine feste Stromquelle haben.

Stroke: 6 mm

Weight: 88 g

Haltekraft: 40 N



Coil Data

Duty (%)	5	—	—
Power Drain (Watt)	72	—	—
Max. Duty (Seconds)	15	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

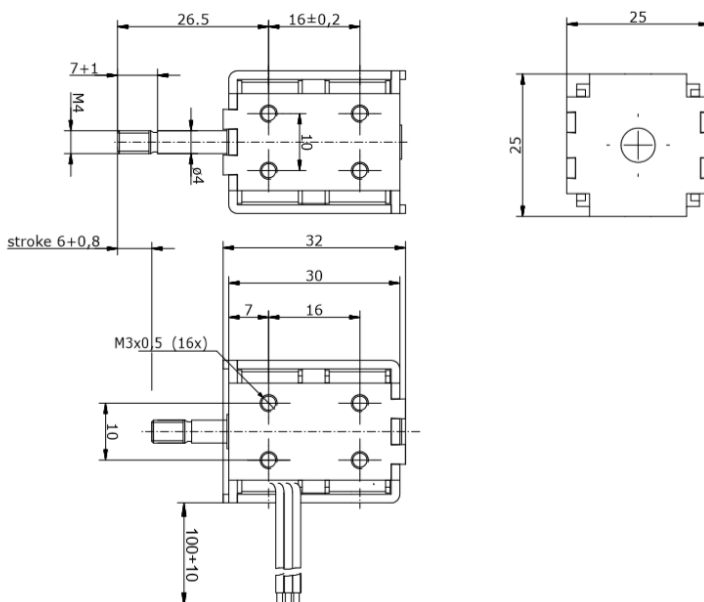
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-LX 2723

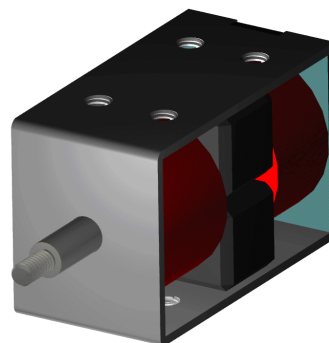
Description

Bistabiler linearmagnet in Rahmenbauweise. Durch die zwei Lagen in denen er stromlos verharren kann ist er ideal für Verriegelungen die keine feste Stromquelle haben.

Stroke: 8 mm

Weight: 160 g

Haltekraft: 5 N



Coil Data

Duty (%)	5	—	—
Power Drain (Watt)	30	—	—
Max. Duty (Seconds)	15	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

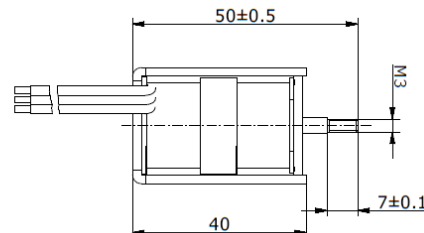
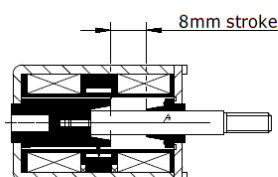
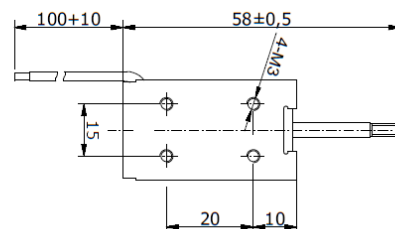
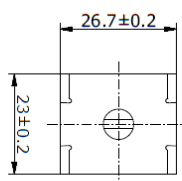
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LX 3027

Description

Bistabiler linearmagnet in Rahmenbauweise. Durch die zwei Lagen in denen er stromlos verharren kann ist er ideal für Verriegelungen die keine feste Stromquelle haben.

Stroke: 12 mm

Weight: 230 g

Haltekraft: 10 N

Coil Data

Duty (%)	20	—	—
Power Drain (Watt)	—	—	—
Max. Duty (Seconds)	5	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

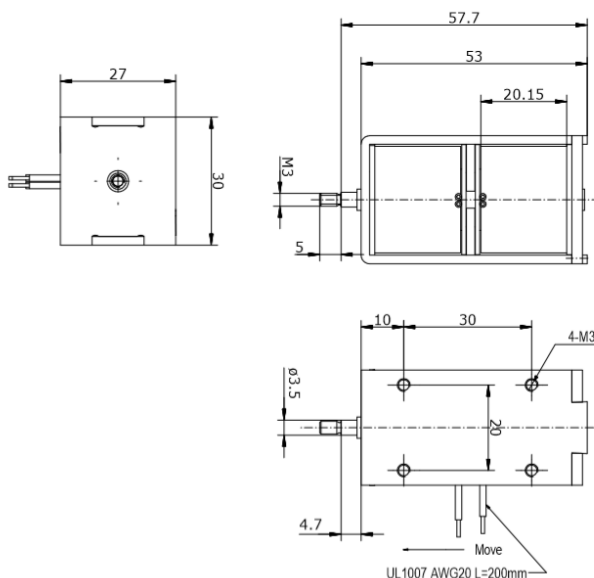
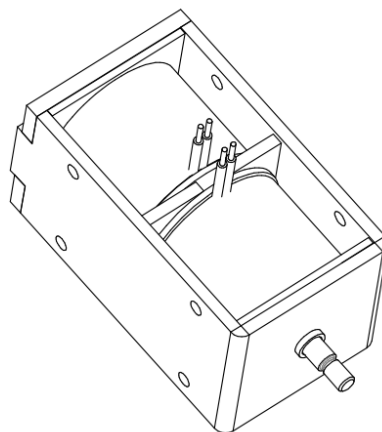
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

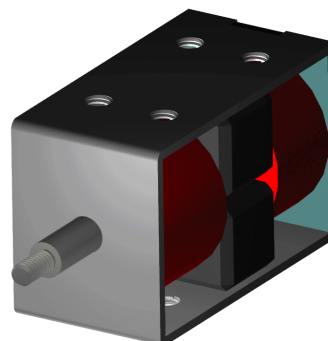
ITS-LX 3831

Description

Bistable frame solenoid with a linear direction of motion in which the plunger is locked into each end position. With the two positions in which it can stay powerless, it is ideal for locking systems without permanent power supply.

Stroke: 20 mm

Haltekraft: 10 N



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	150	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

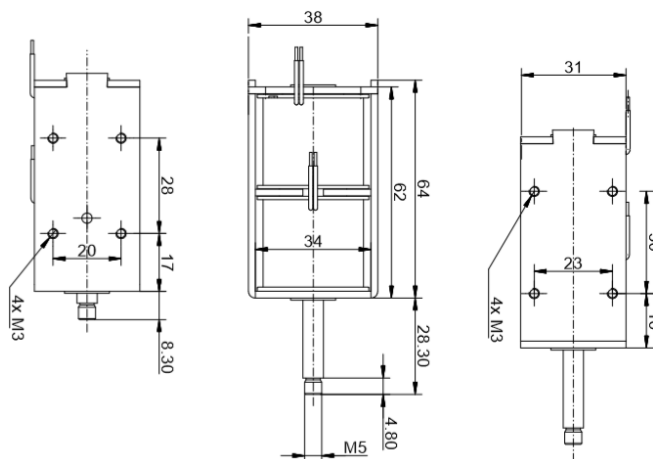
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



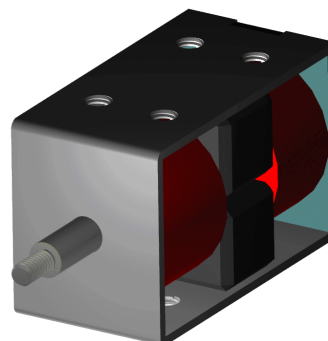
ITS-LX 3931

Description

Bistable frame solenoid with a linear direction of motion in which the plunger is locked into each end position. With the two positions in which it can stay powerless. it is ideal for locking systems without permanent power supply.

Stroke: 22 mm

Haltekraft: 60 N



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	150	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

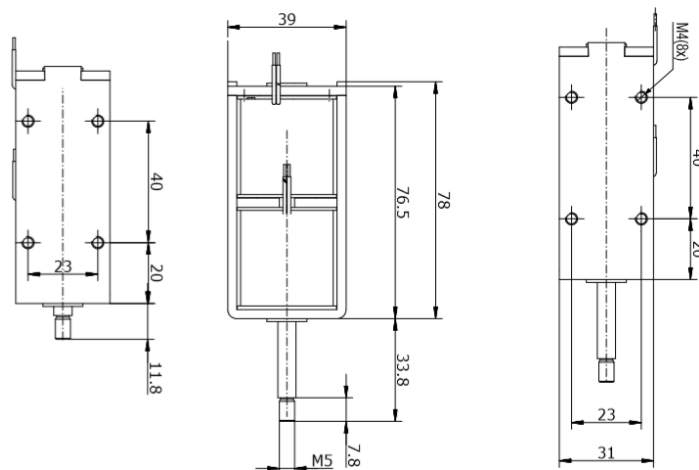
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-LZ 1130-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 3,0-10,0 mm

Weight: 17 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4	8	16
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

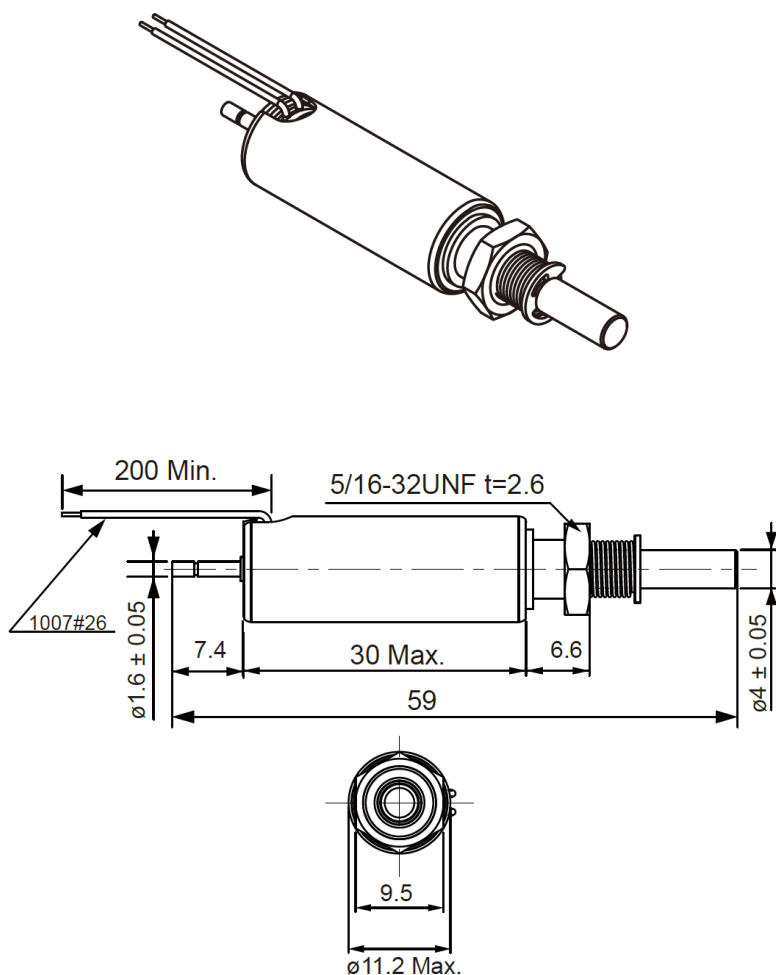
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

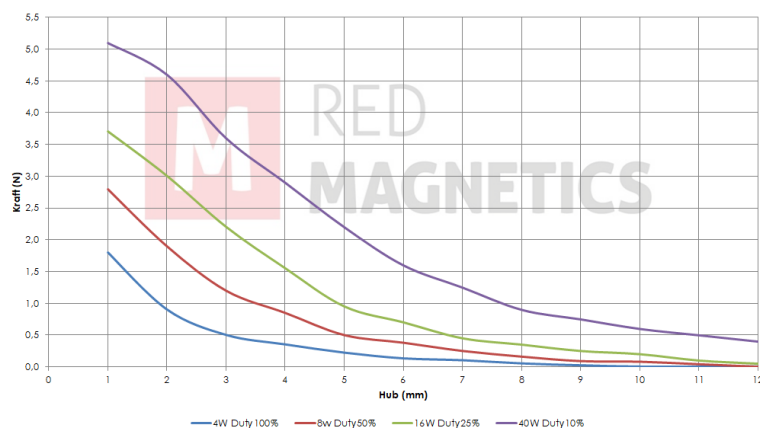
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 1130-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 3,0-10,0 mm

Weight: 17 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4	8	16
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

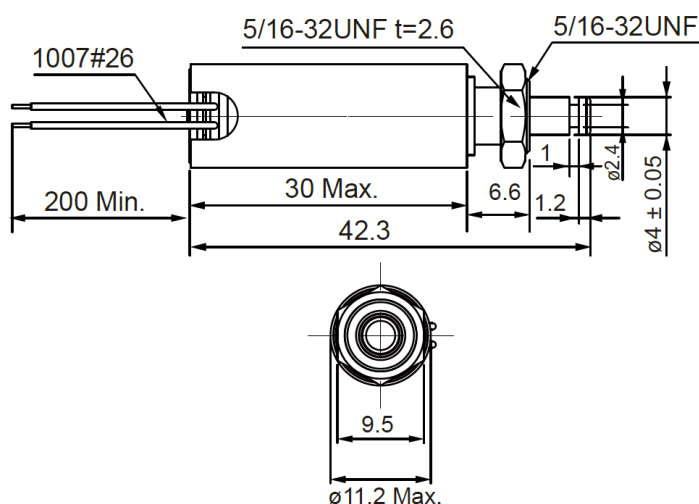
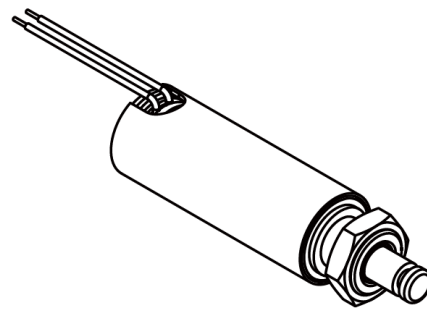
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

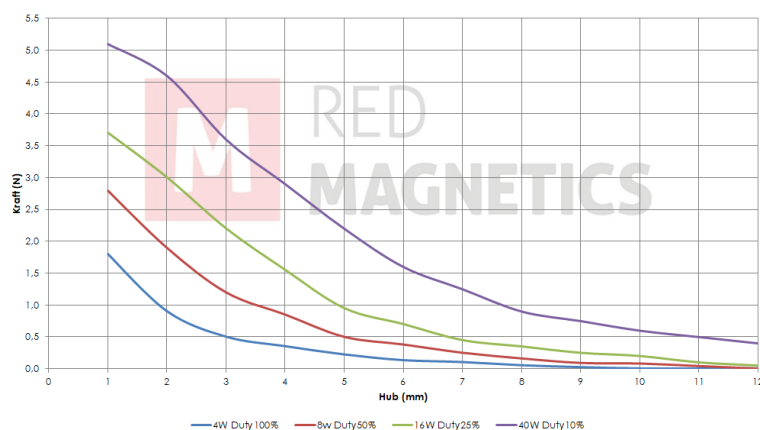
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 1335-D

Description

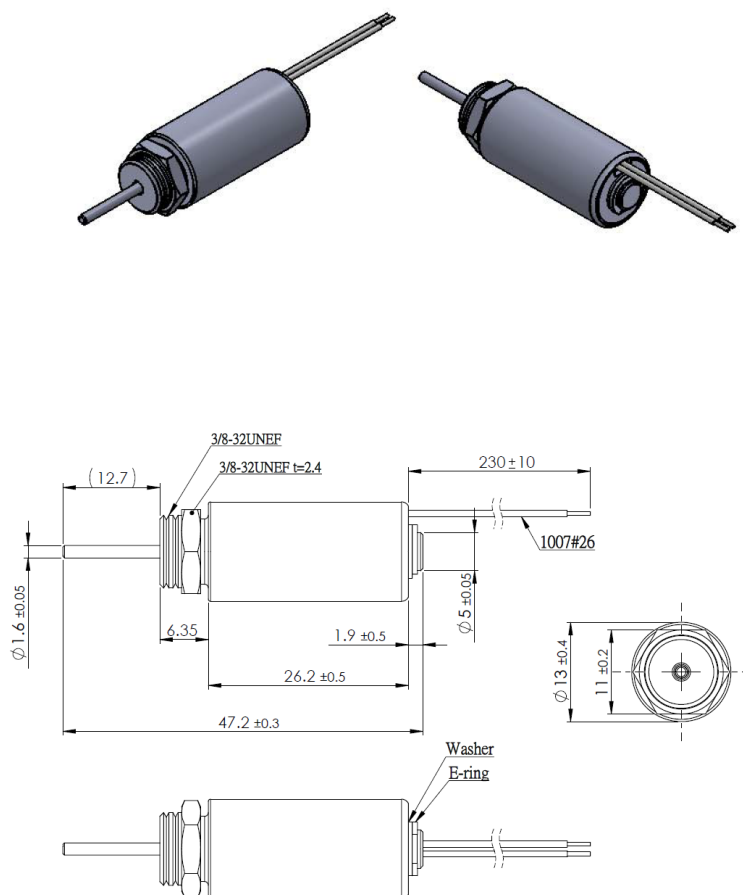
Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 3,0-9,0 mm

Weight: 23 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,00	8,00	16,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

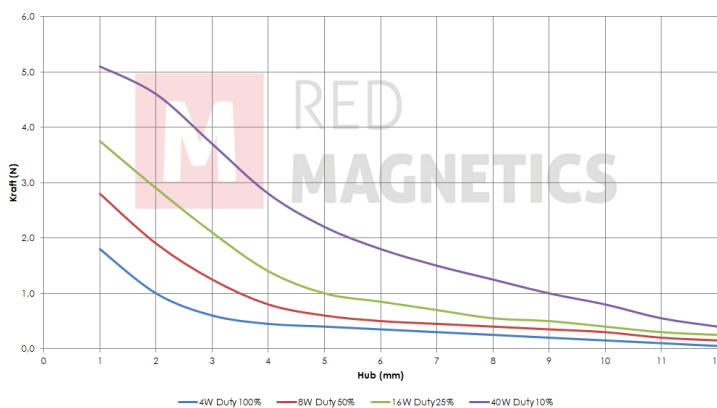
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

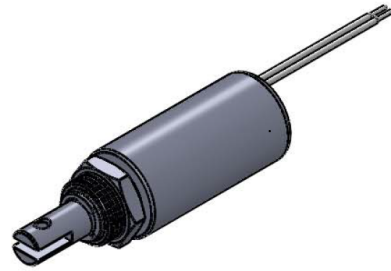
ITS-LZ 1335-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

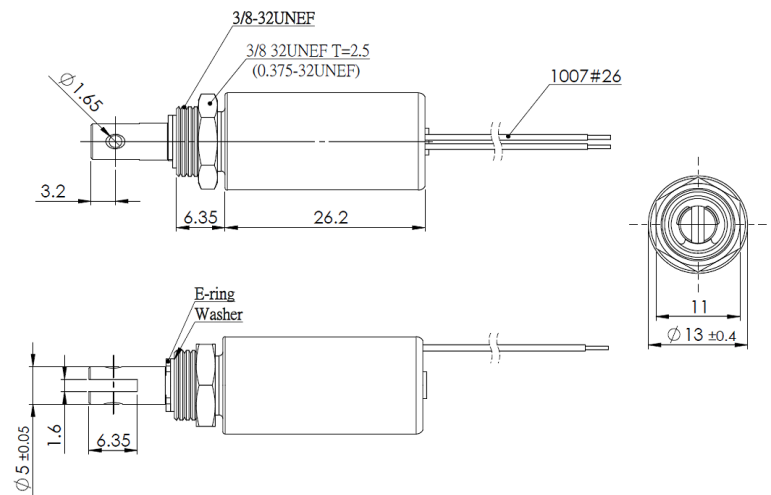
Stroke: 3,0-9,0 mm

Weight: 23 g



Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	4,00	8,00	16,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

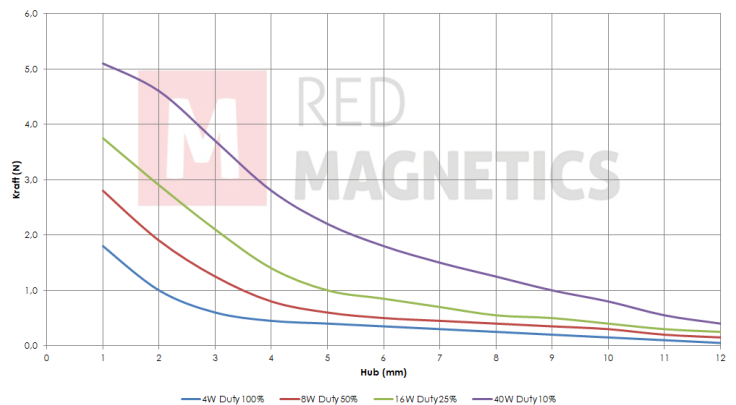
24 VDC (standard)

other voltages on request

Force-stroke-diagram (N/mm)

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 1642-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 9,0-16,0 mm

Weight: 47 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	5,50	11,00	22,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

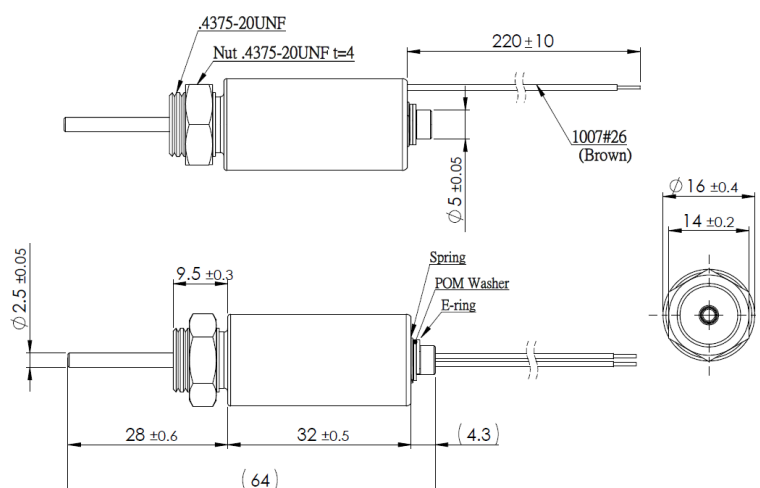
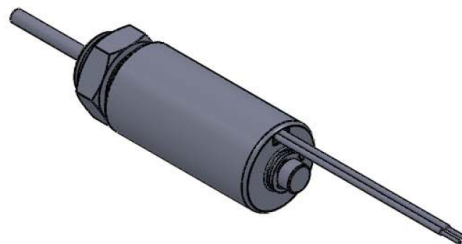
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

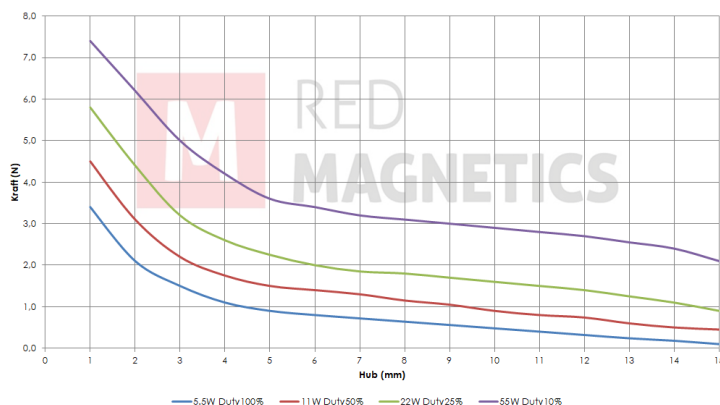
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

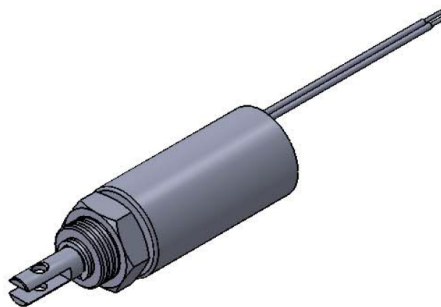
ITS-LZ 1642-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

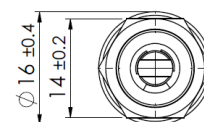
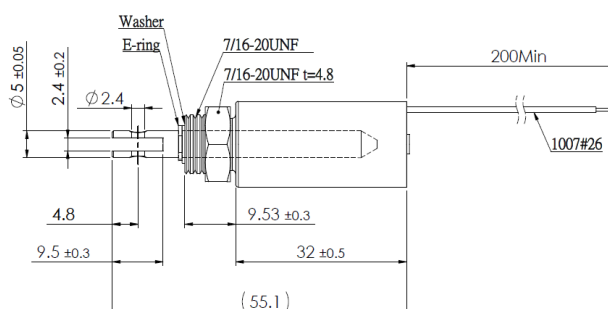
Stroke: 9,0-16,0 mm

Weight: 47 g



Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	5,50	11,00	22,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

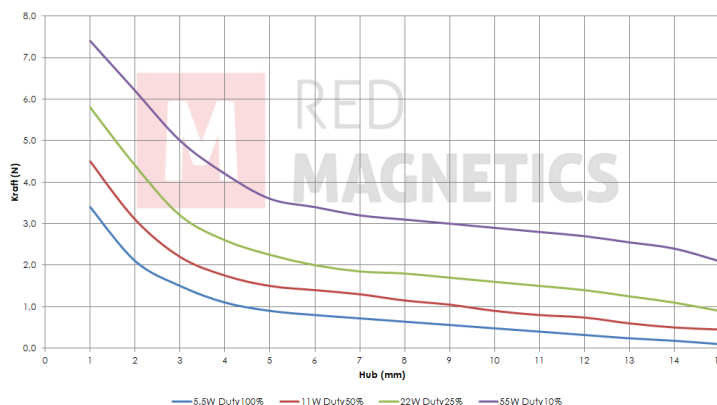
24 VDC (standard)

other voltages on request

Force-stroke-diagram (N/mm)

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LZ 1949-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 10,0-18,0 mm

Weight: 81 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	7,00	14,00	28,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

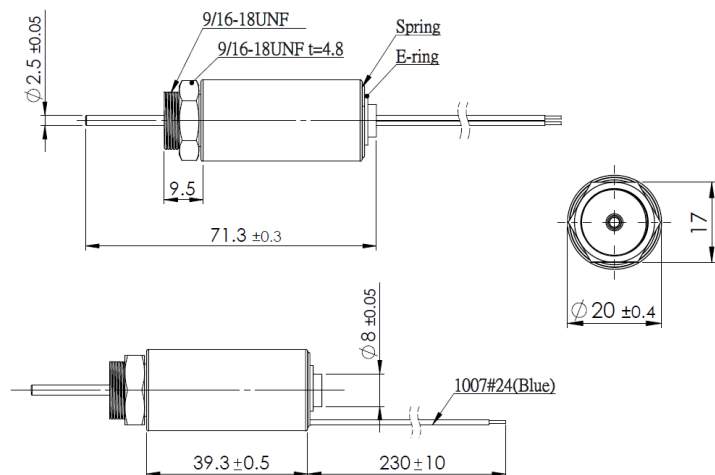
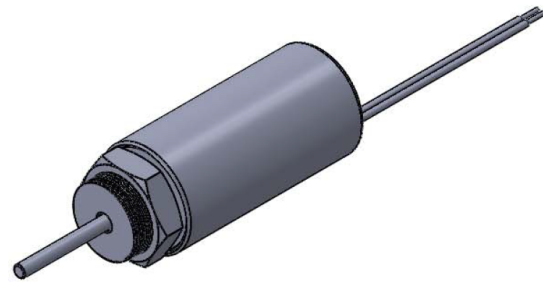
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

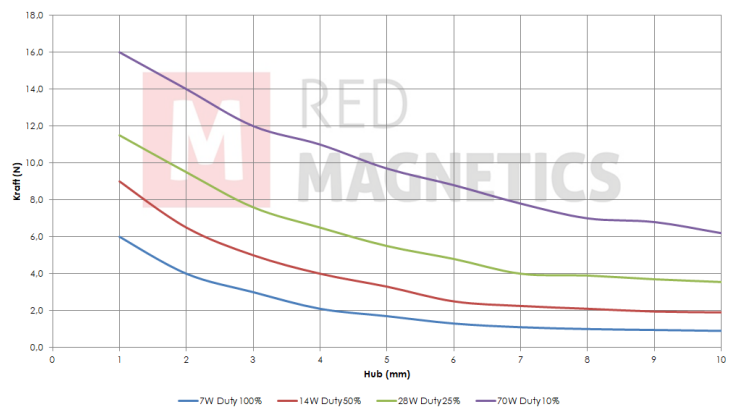
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 1949-Z

Description

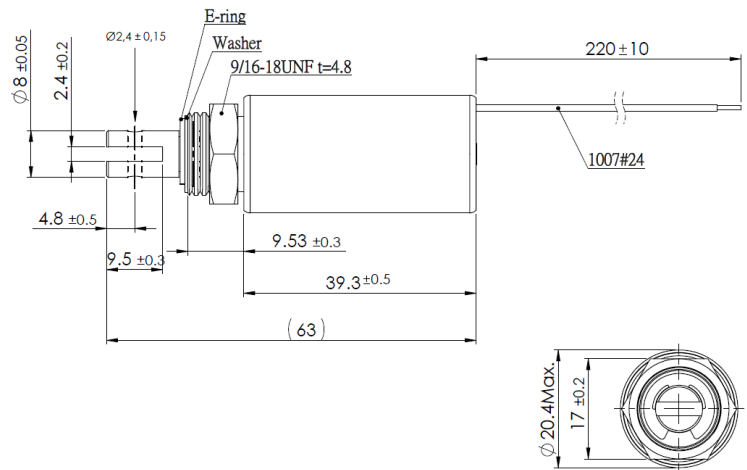
Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 10,0-18,0 mm

Weight: 81 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	7,00	14,00	28,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75



Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

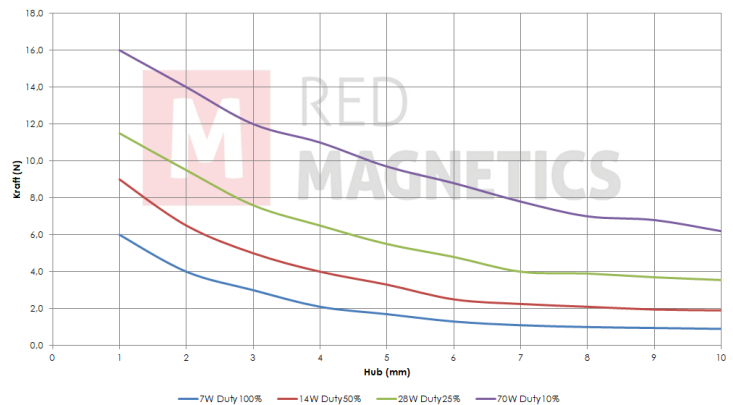
24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 2560-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 17-25 mm

Weight: 181 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	10,00	20,00	40,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

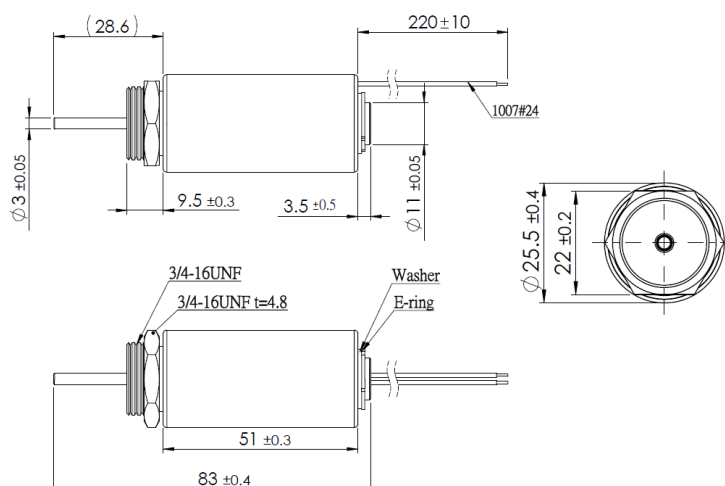
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

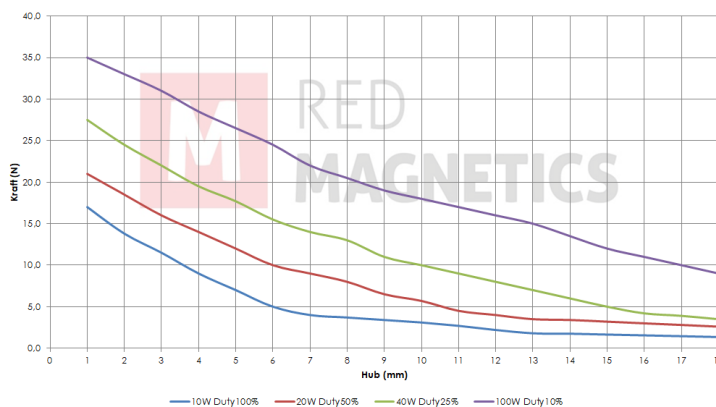
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

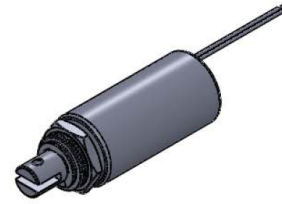
ITS-LZ 2560-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 17-25 mm

Weight: 181 g



Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	10,00	20,00	40,00
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

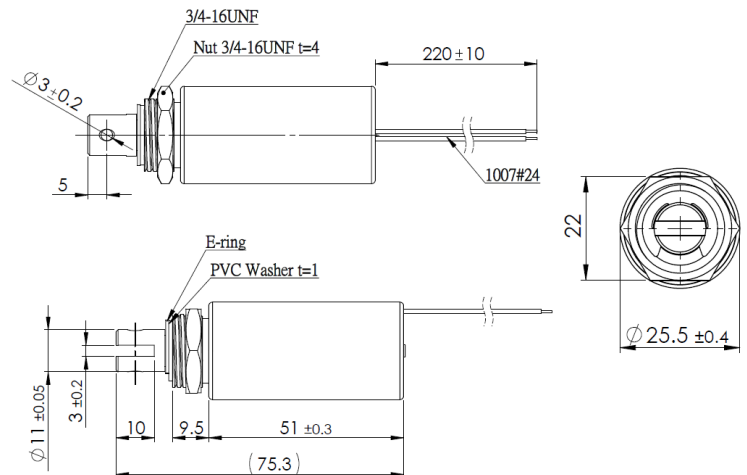
Voltage:

6 VDC (standard)

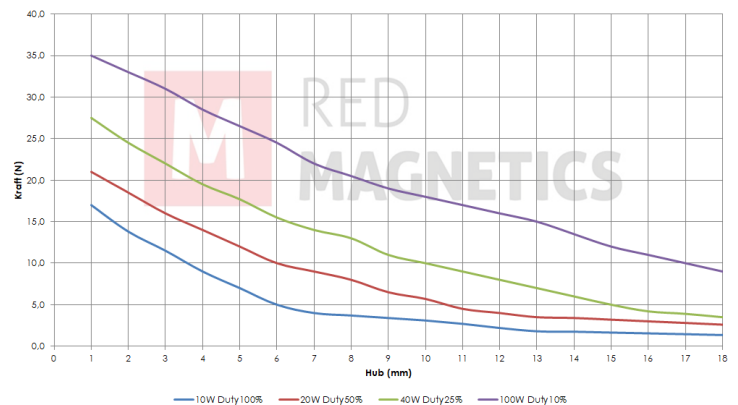
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-LZ 3263-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 20-25 mm

Weight: 295 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	12,96	25,96	51,84
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

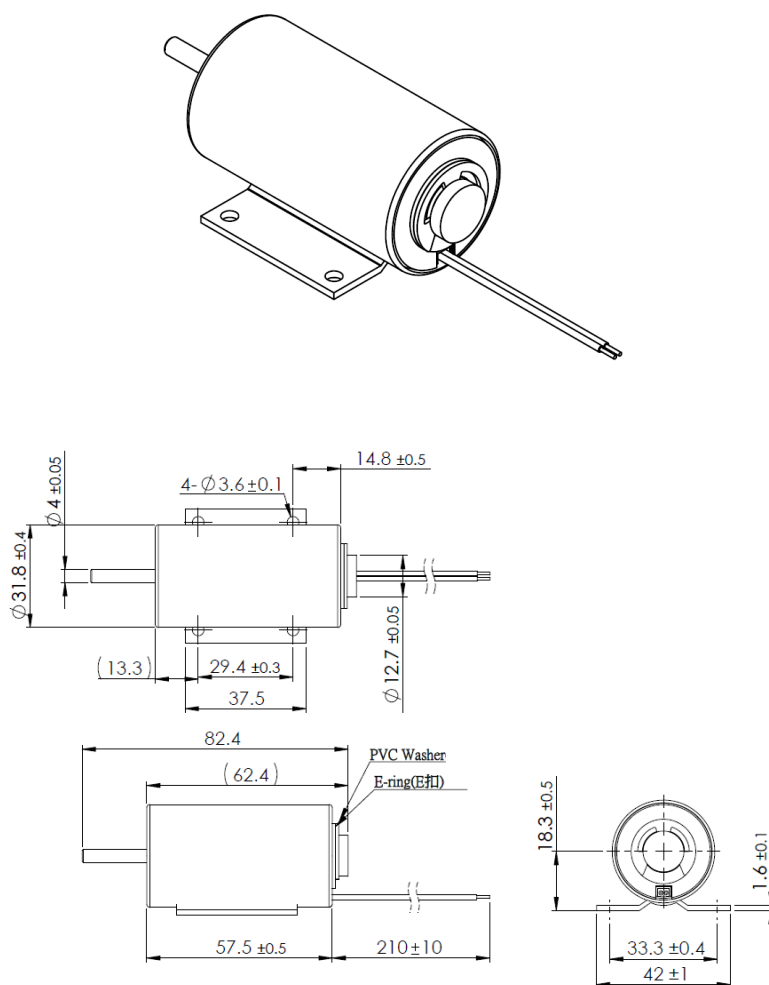
Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

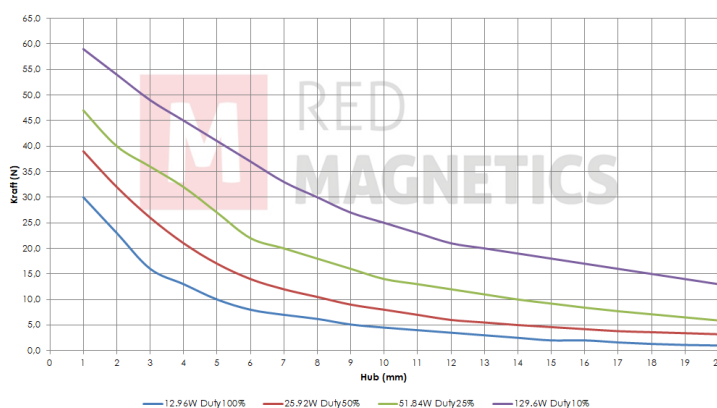
other voltages on request



Force-stroke-diagram (N/mm)

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LZ 3263-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 20-25 mm

Weight: 295 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	12,96	25,96	51,84
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

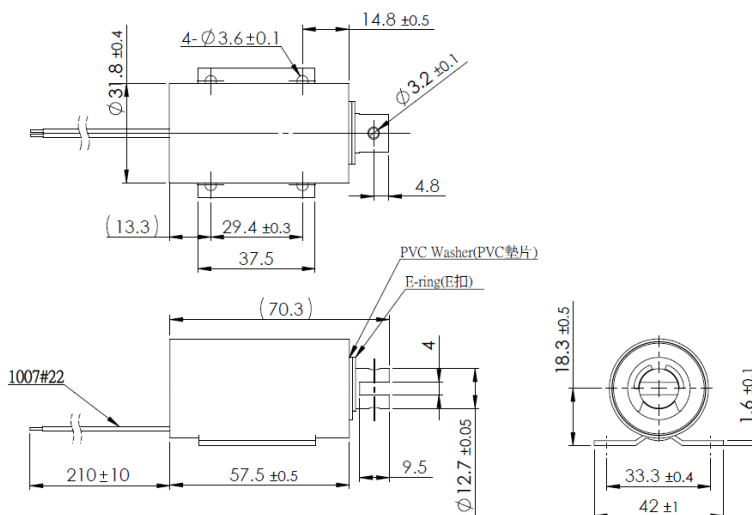
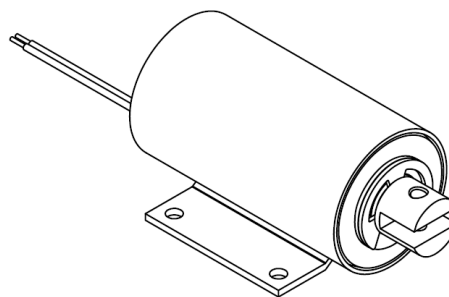
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

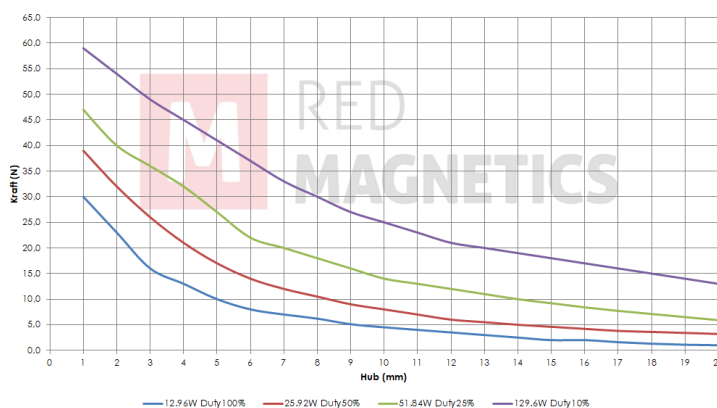
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

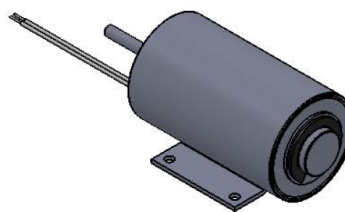
ITS-LZ 3869-D

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 20-30 mm

Weight: 500 g



Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	16,80	33,60	67,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

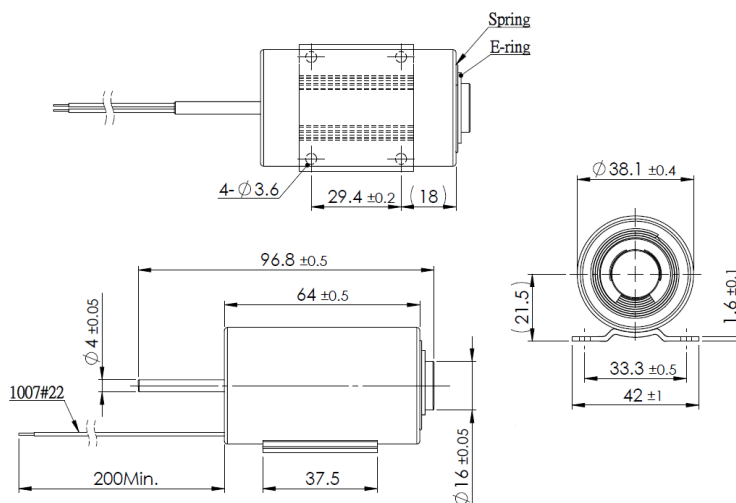
Voltage:

6 VDC (standard)

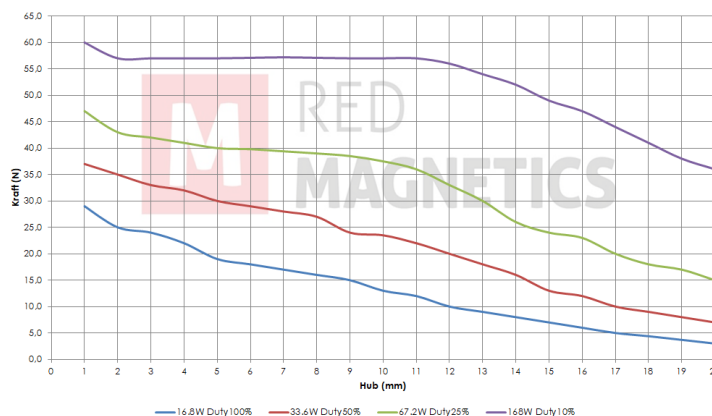
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-LZ 3869-Z

Description

Durch Ihre geschlossene Bauform haben diese einen höheren Wirkungsgrad als Bügelmagnete.

Stroke: 20-30 mm

Weight: 500 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	16,80	33,60	67,20
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

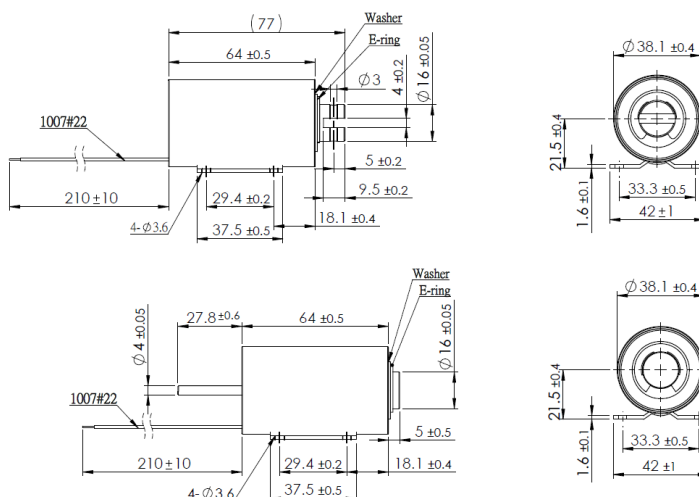
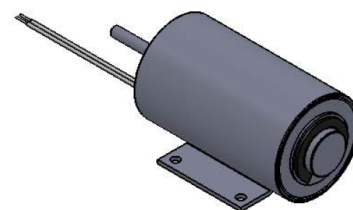
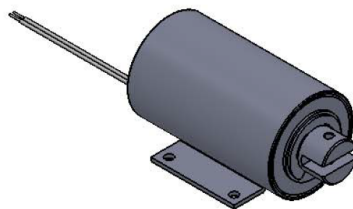
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

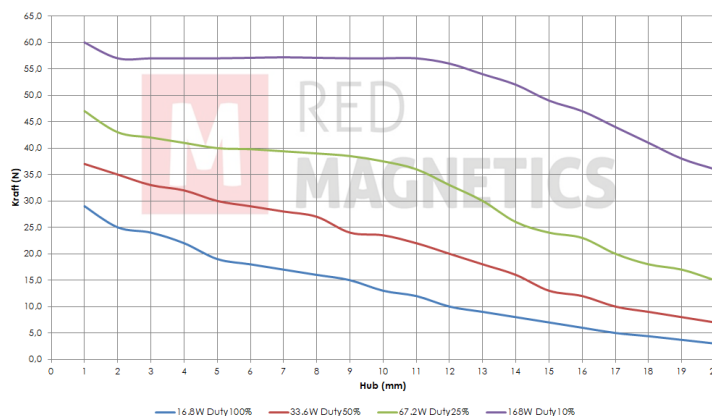
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



Force-stroke-diagram (N/mm)



Messungen erfolgten unter Laborbedingungen ohne Rückholfeder

ITS-MS-2015

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 25 g

Haltekraft: 20 N

Anzugsplattendicke: 2 mm

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	2	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Voltage:

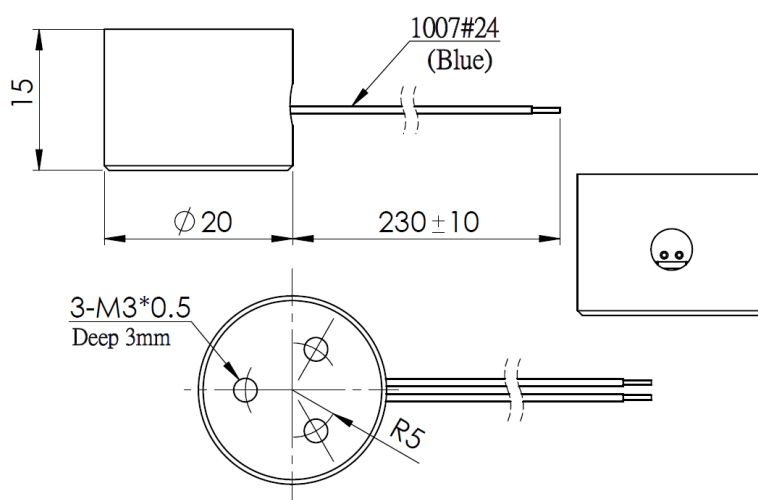
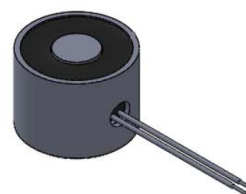
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-2520

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

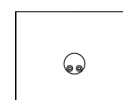
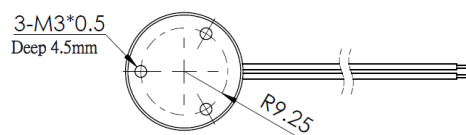
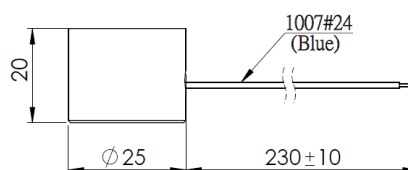
Weight: 50 g

Haltekraft: 60 N

Anzugsplattendicke: 2,5 mm

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	4	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-3025

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 130 g

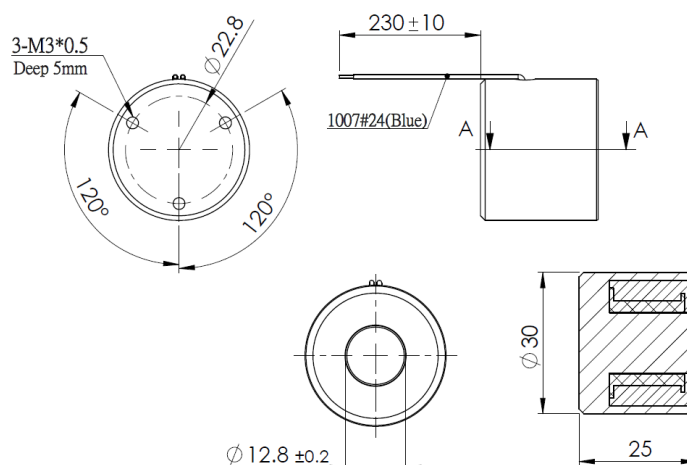
Haltekraft: 100 N

Anzugsplattendicke: 3,5 mm



Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	3,8	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-4027

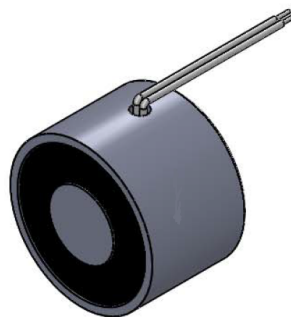
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 230 g

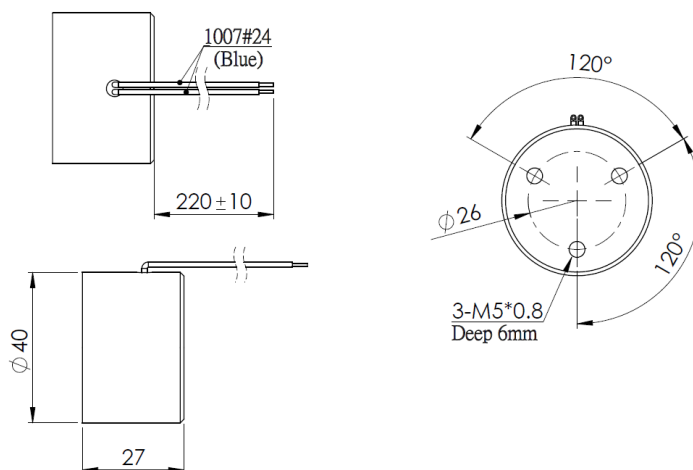
Haltekraft: 200 N

Anzugsplattendicke: 4,5 mm



Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	6	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-5030

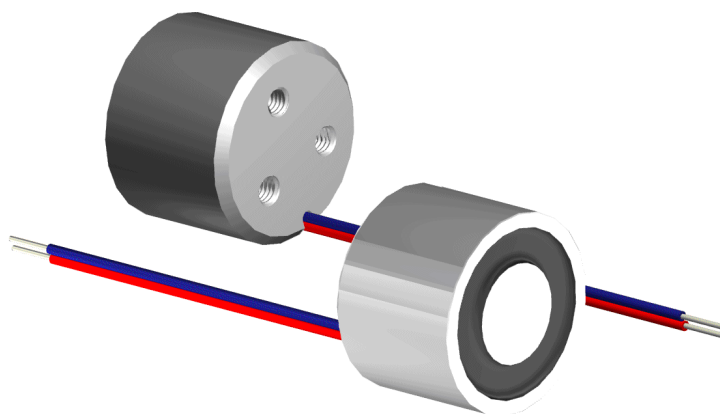
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 350 g

Haltekraft: 400 N

Anzugsplattendicke: 5 mm



Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	8	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

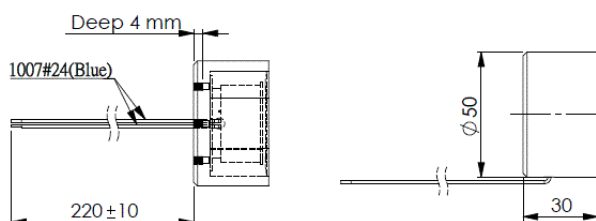
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

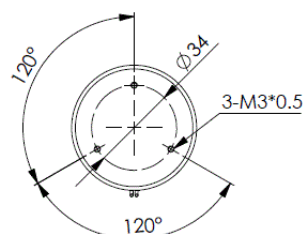
24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-5537

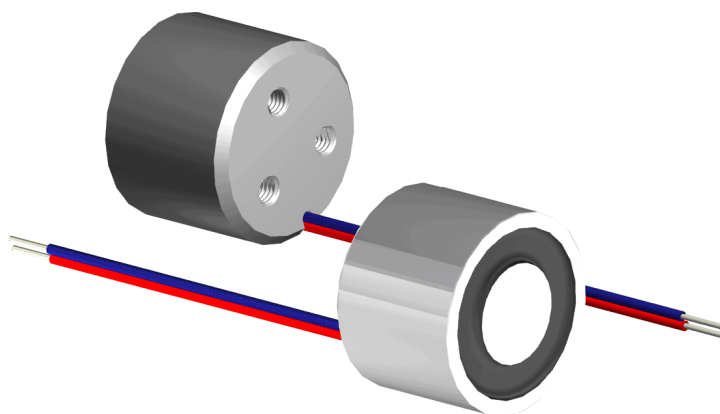
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 550 g

Haltekraft: 700 N

Anzugsplattendicke: 7 mm



Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	10	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

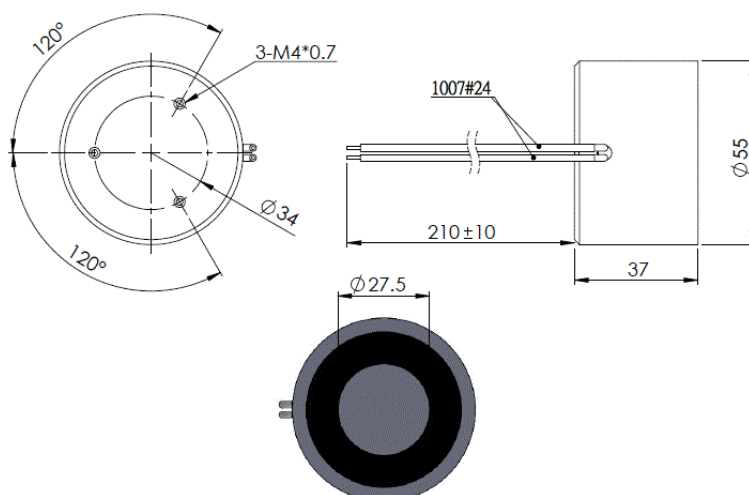
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MS-7040

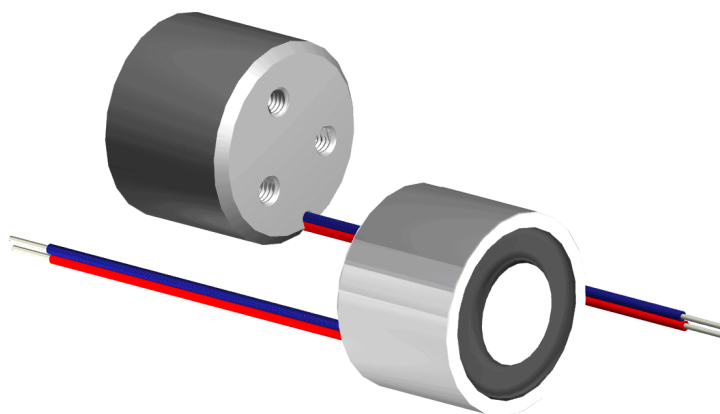
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 800 g

Haltekraft: 1200 N

Anzugsplattendicke: 7 mm



Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	24	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

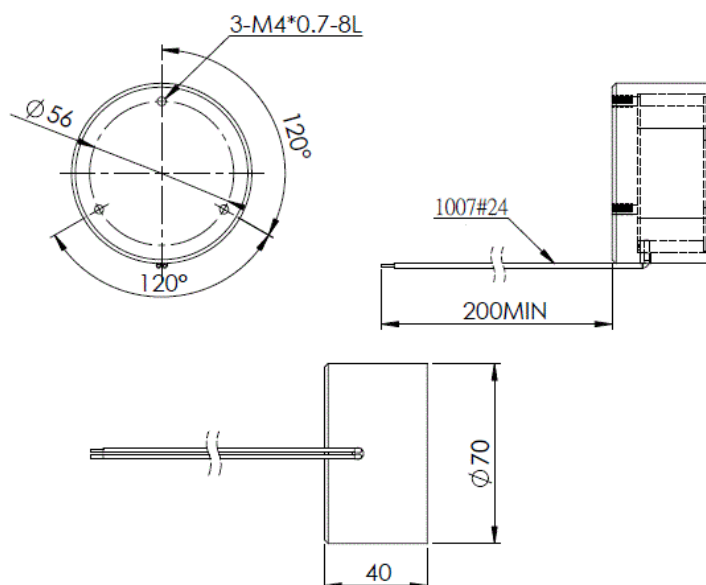
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-0605

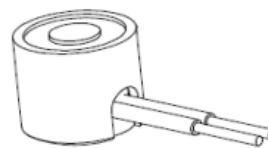
Description

This very small electromagnet has a coil that provides 100% duty cycle at 9V!

Weight: 10 g

Haltekraft: 1 N

Anzugsplattendicke: 1 mm



Coil Data

Duty (%)	–	55	15
Power Drain (Watt)	–	0,5	3,2
Max. Duty (Seconds)	–	165	45

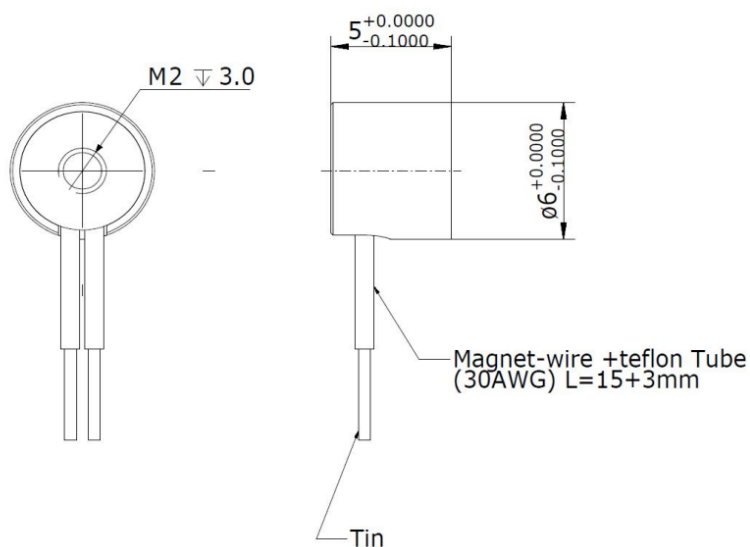
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

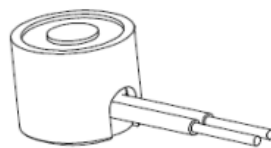
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-1010

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.



Weight: 20 g

Haltekraft: 3 N

Anzugsplattendicke: 1 mm

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	1	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

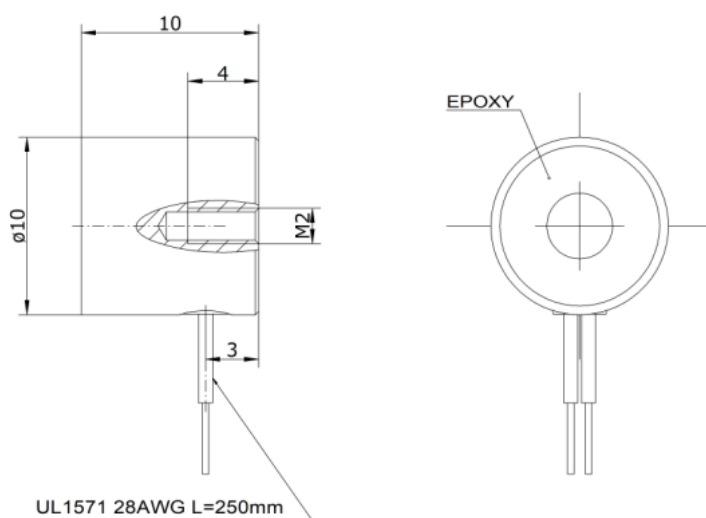
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-1212

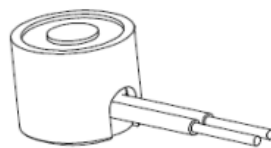
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 20 g

Haltekraft: 10 N

Anzugsplattendicke: 1,5 mm



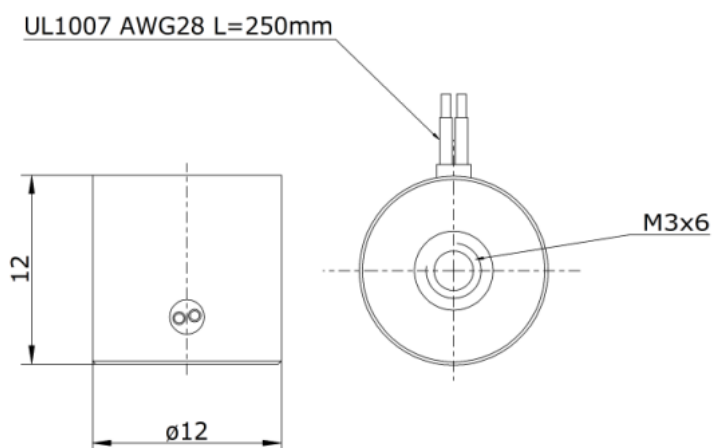
Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	1	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

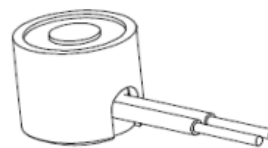
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-1515

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.



Weight: 20 g

Haltekraft: 20 N

Anzugsplattendicke: 2 mm

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	1,4	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

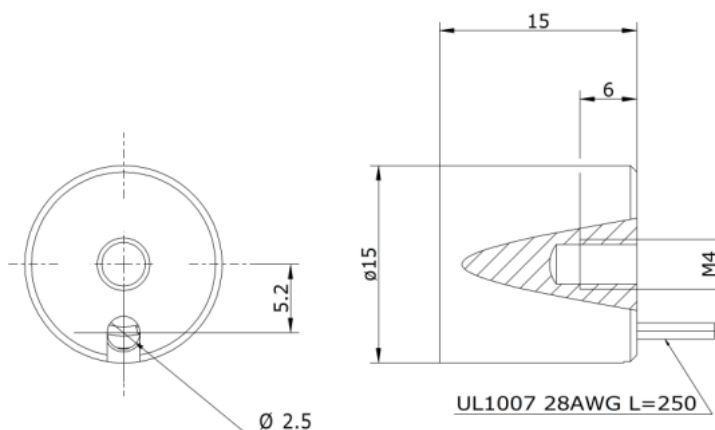
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-1811

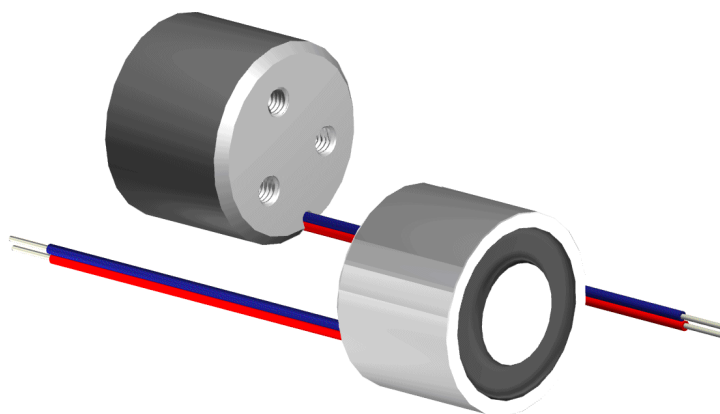
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 40 g

Haltekraft: 45 N

Anzugsplattendicke: 3 mm



Coil Data

Duty (%)	100	—	—
Power Drain (Watt)	1,4	—	—
Max. Duty (Seconds)	∞	—	—

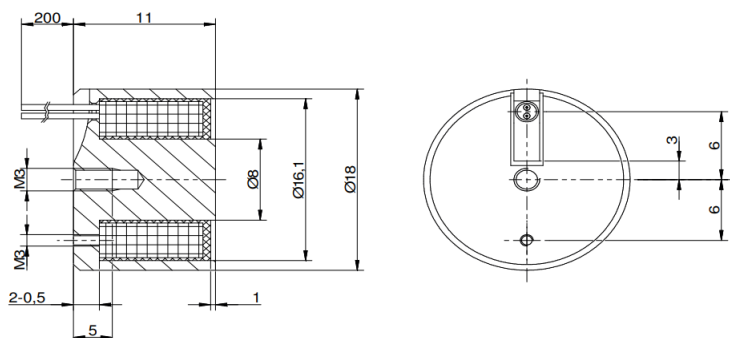
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSM-3222

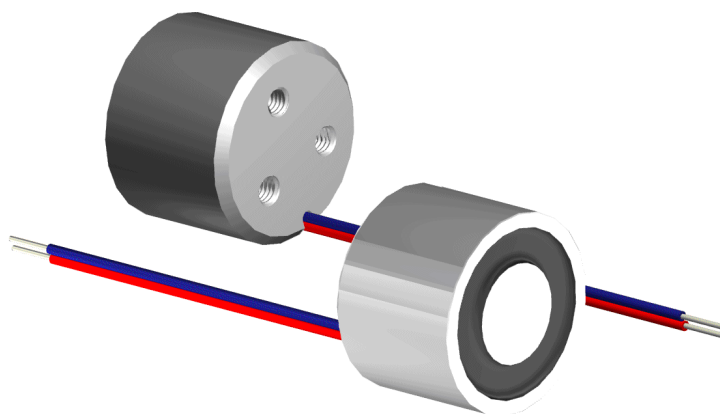
Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 110 g

Haltekraft: 240 N

Anzugsplattendicke: 5 mm



Coil Data

Duty (%)	100	—	—
Power Drain (Watt)	3,6	—	—
Max. Duty (Seconds)	∞	—	—

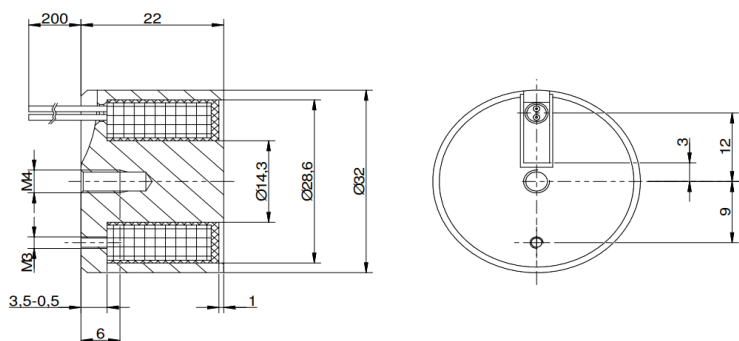
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-MSR-10025

Description

An electromagnet is a core of magnetic material (such as iron) surrounded by a coil of wire through which an electric current is passed to magnetize the core.

Weight: 700 g

Haltekraft: 600 N

Anzugsplattendicke: 5 mm

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	7	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS- MSR-1004035

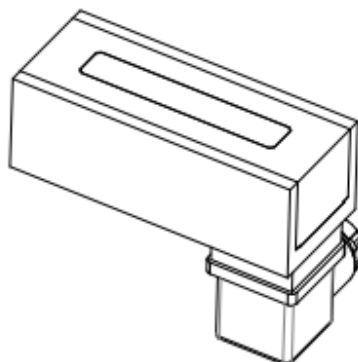
Description

Weight: 880 g

Haltekraft: 950 N

Coil Data

Duty (%)	100	—	—
Power Drain (Watt)	—	—	—
Max. Duty (Seconds)	∞	—	—



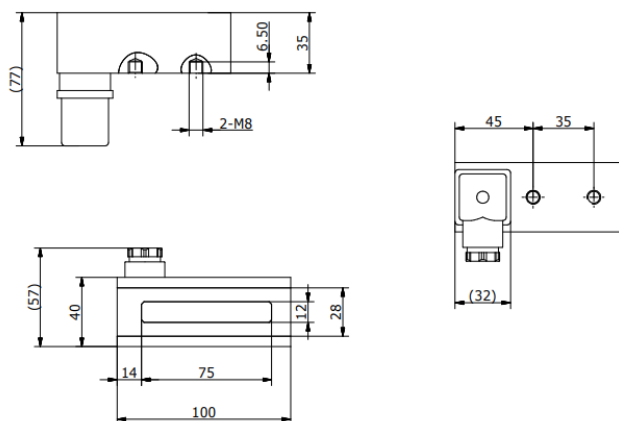
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS- MSR-1504035

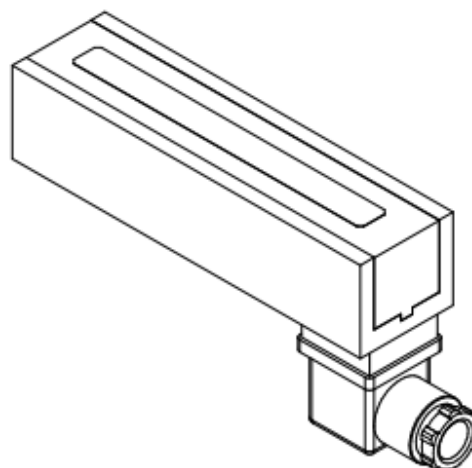
Description

Weight: 1290 g

Haltekraft: 1650 N

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	11	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



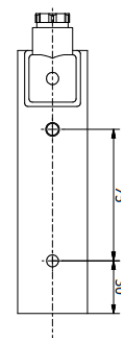
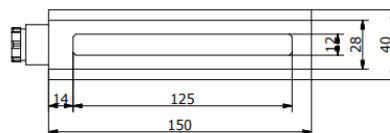
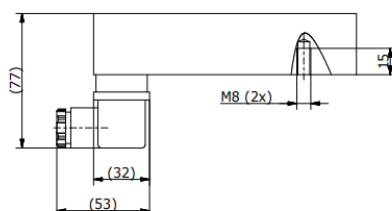
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS- MSR-2004035

Description

Weight: 1720 g

Haltekraft: 2300 N

Coil Data

Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	13	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Voltage:

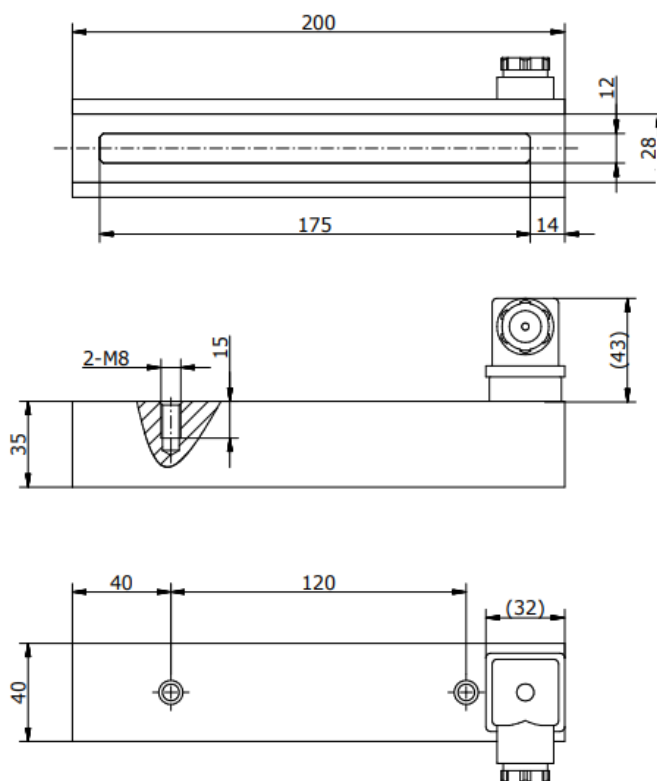
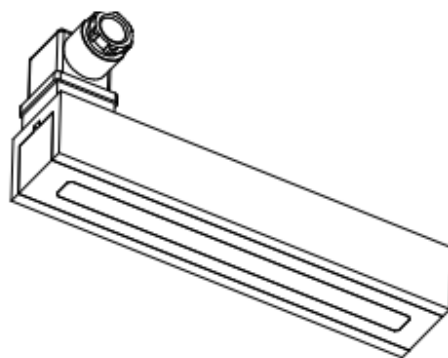
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS- MSR-3004035

Description

Weight: 3460 g
Haltekraft: 4000 N

Coil Data

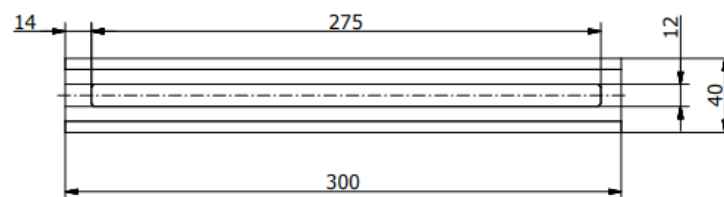
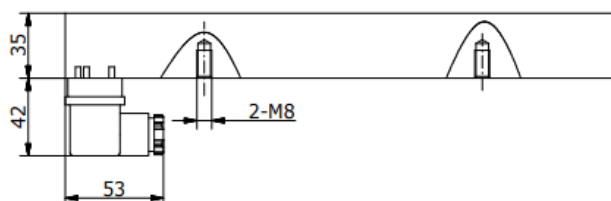
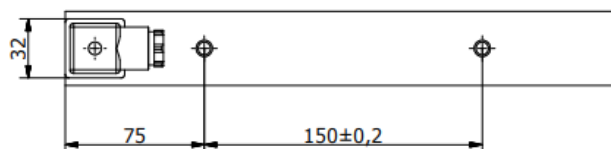
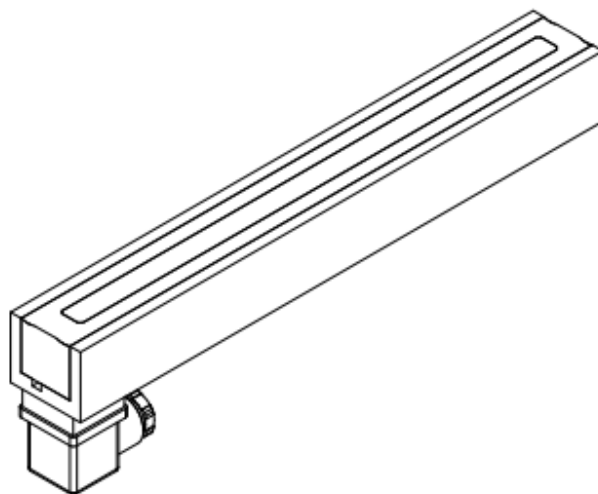
Duty (%)	100	–	–
Power Drain (Watt)	28	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Voltage:
12 VDC (standard)
24 VDC (standard)
other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



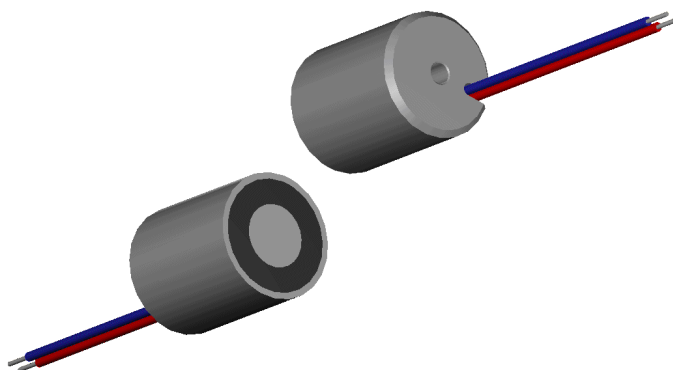
ITS-PE-1010

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektromagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird bei Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.

Weight: 15 g

Haltekraft: 3 N



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	3	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

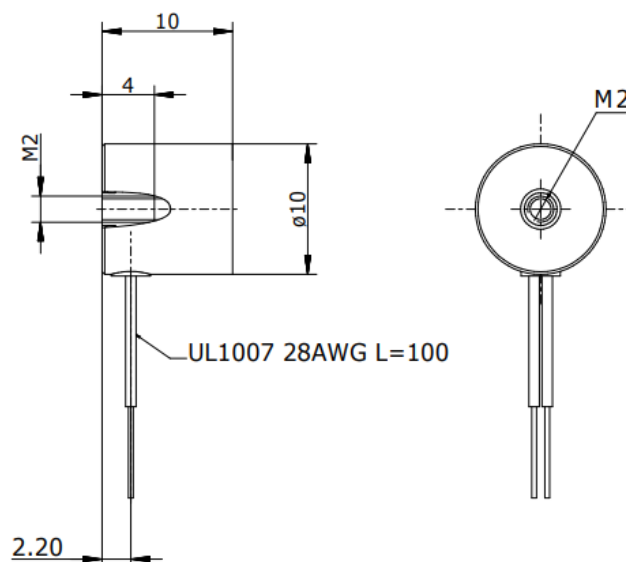
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

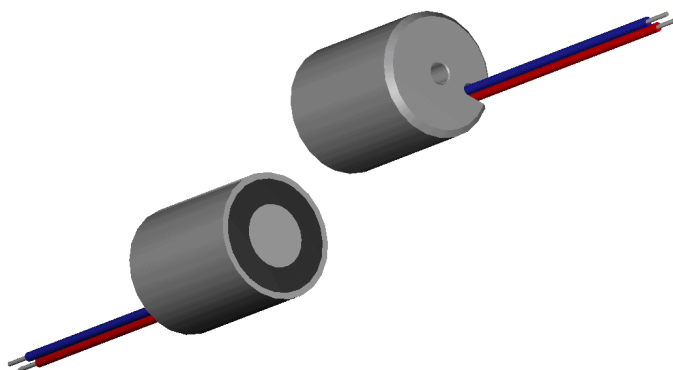
ITS-PE-1212

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird bei Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.

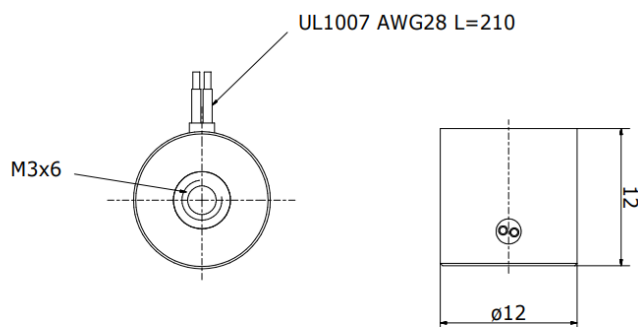
Weight: 20 g

Haltekraft: 15 N



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	6	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

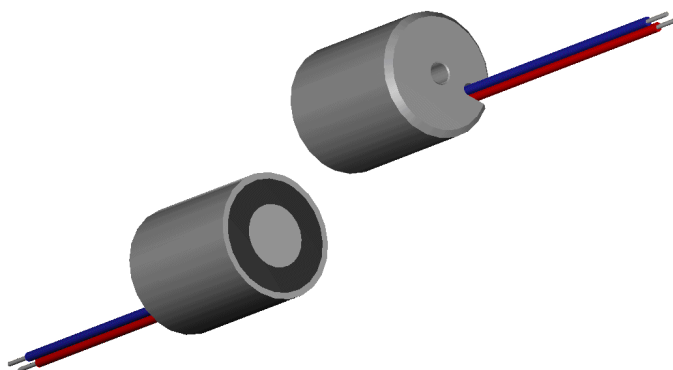
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-1515

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird bei Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.



Weight: 40 g

Haltekraft: 25 N

Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	3,6	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

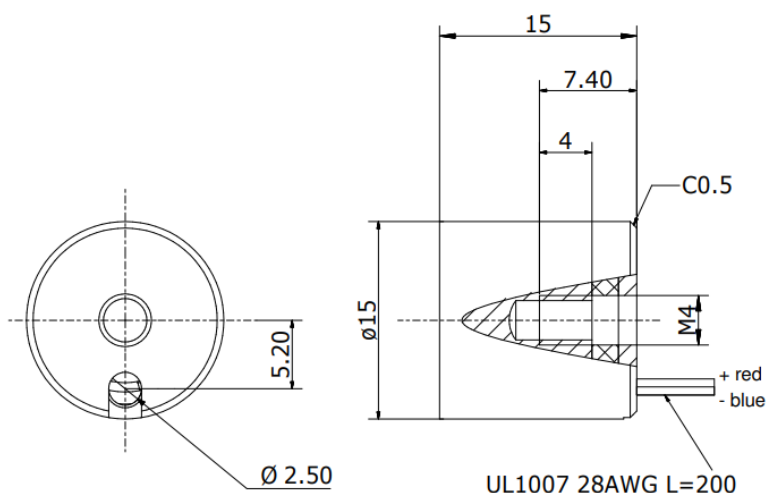
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-2025

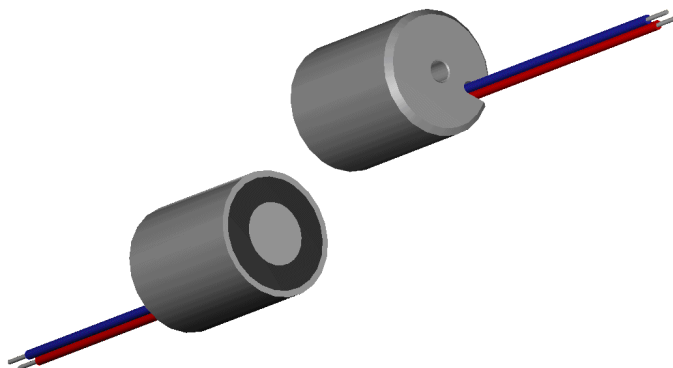
Description

Unser Permanentelektrohaftmagnet ITS-PE2025-024 ist offizielles Prüfungsteil der IHK Prüfung Winter 2019/20. RED MAGNETICS ist offizieller Hersteller, über unseren Partner Prüfungsteile.de können Sie bequem online bestellen.

Weight: 70 g

Haltekraft: 45 N

Anzugsplattendicke: 3 mm



Coil Data

Duty (%)	10	–	–
Power Drain (Watt)	3,8	–	–
Max. Duty (Seconds)	30	–	–

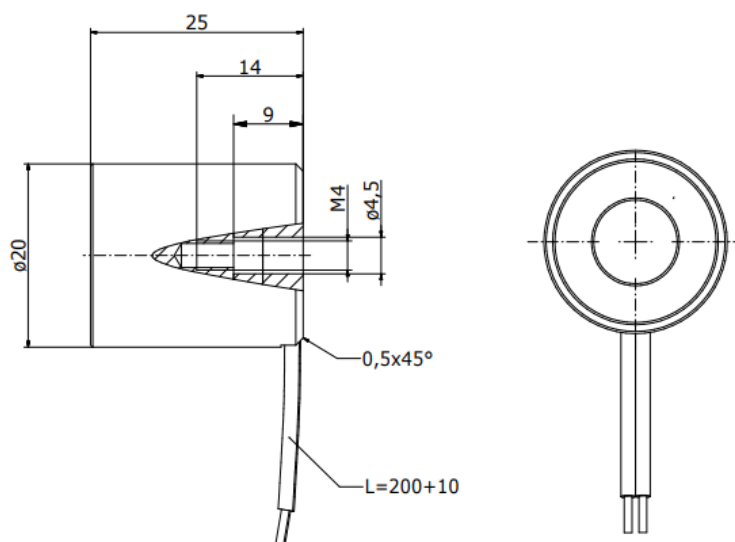
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-2529

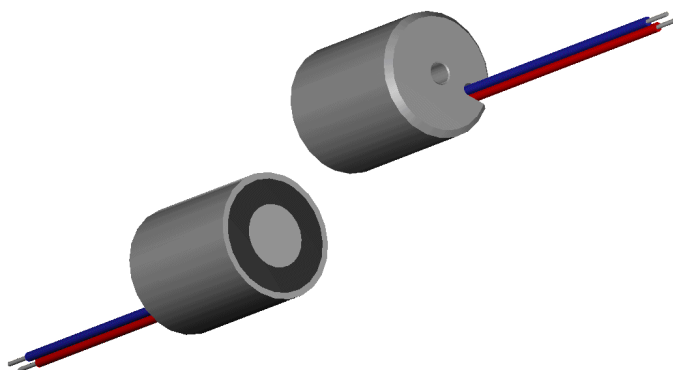
Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird bei Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.

Weight: 100 g

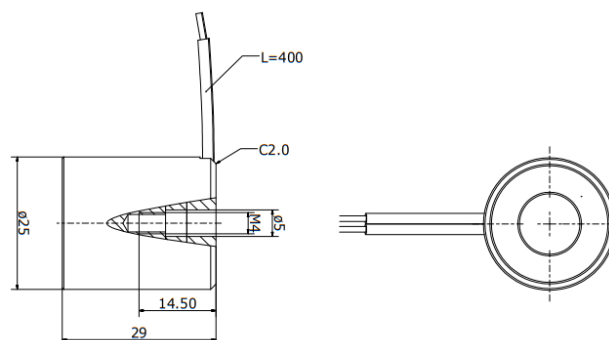
Haltekraft: 120 N

Anzugsplattendicke: 5 mm



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	7	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-3529

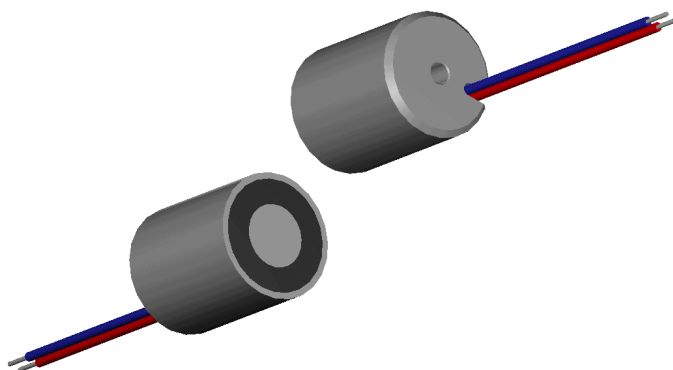
Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird via Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.

Weight: 200 g

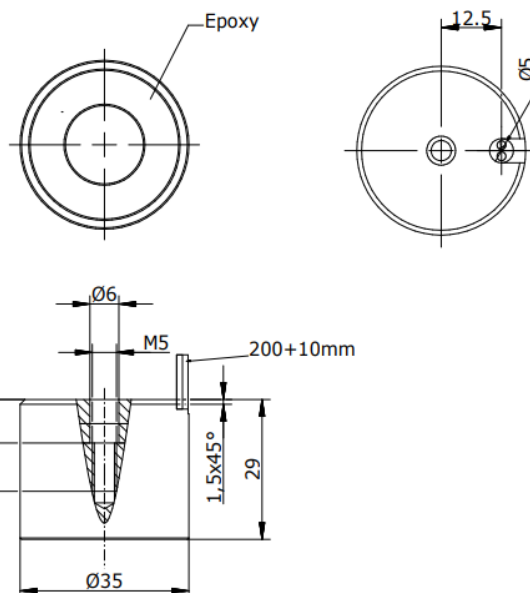
Haltekraft: 300 N

Anzugsplattendicke: 5 mm



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	28	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

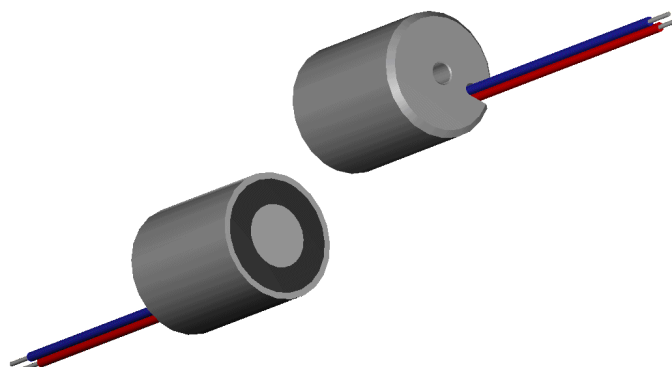
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-5029

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird via Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.



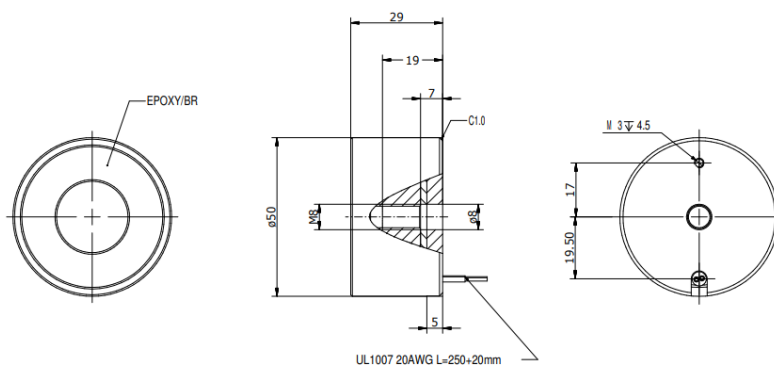
Weight: 300 g

Haltekraft: 500 N

Anzugsplattendicke: 11 mm

Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	10,3	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-6329

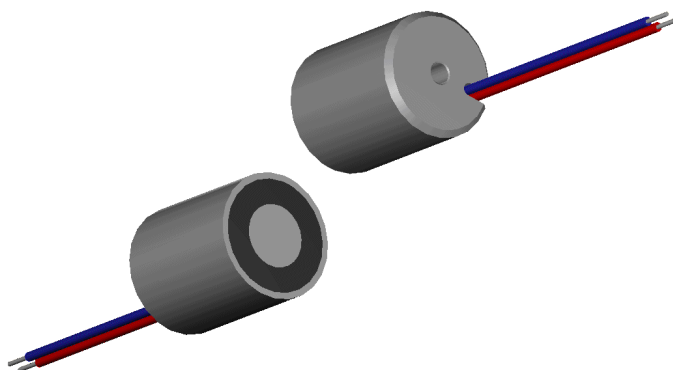
Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird bei Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.

Weight: 700 g

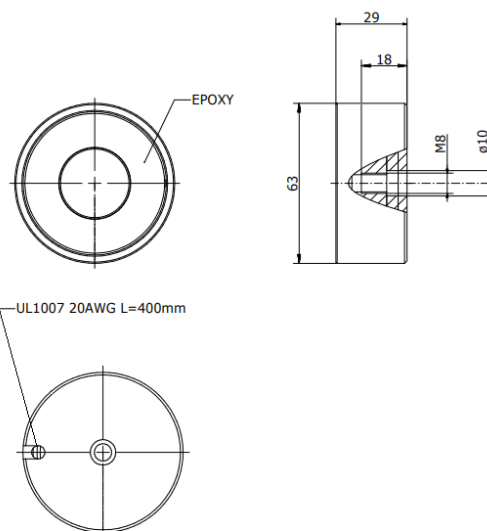
Haltekraft: 960 N

Anzugsplattendicke: 15 mm



Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	33	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

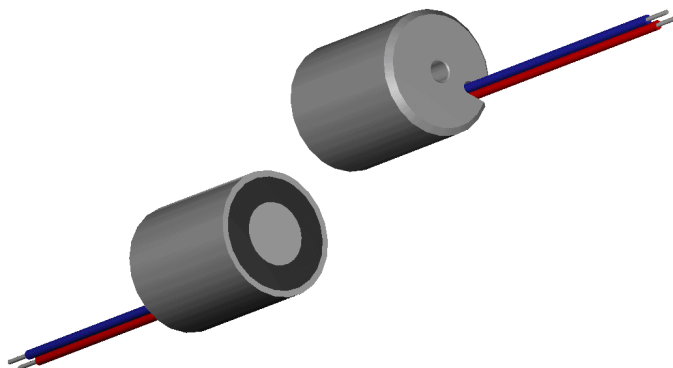
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-7045

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird via Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.



Weight: 1090 g

Haltekraft: 720 N

Anzugsplattendicke: 25 mm

Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	17,5	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

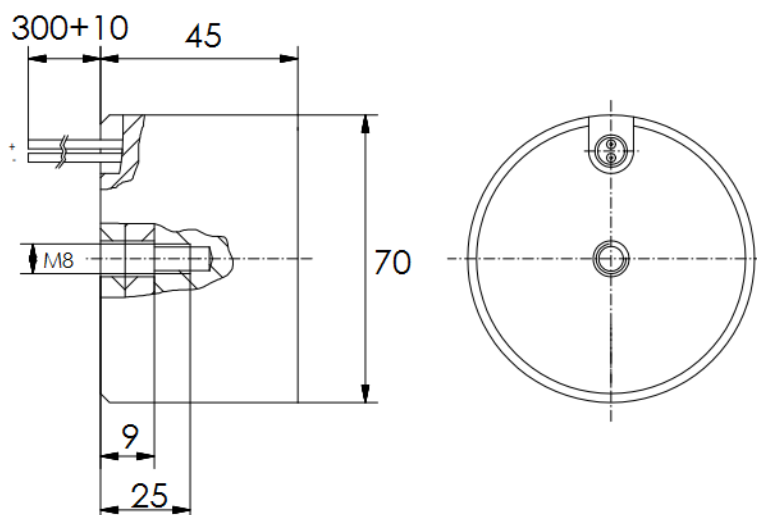
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

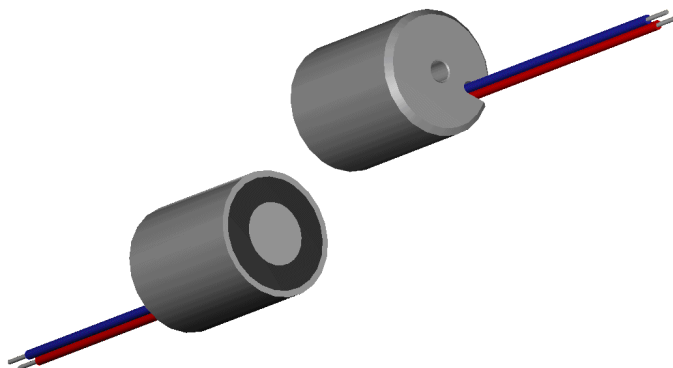
Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PE-8245

Description

Es handelt sich hierbei um hochwertige Haftmagnete, die stromlos ihre Haltekraft via eines Permanentmagneten erzielen. Wie bei allen Elektrohaftmagneten findet keine mechanische Kraftumsetzung statt (im Gegensatz zu den Hubmagneten). Der Magnetismus wird via Bestromung neutralisiert, indem der bestromte Elektromagnet das Magnetfeld des Permanentmagneten aufhebt.



Weight: 1300 g

Haltekraft: 1900 N

Anzugsplattendicke: 15 mm

Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	60	—	—
Max. Duty (Seconds)	30	—	—

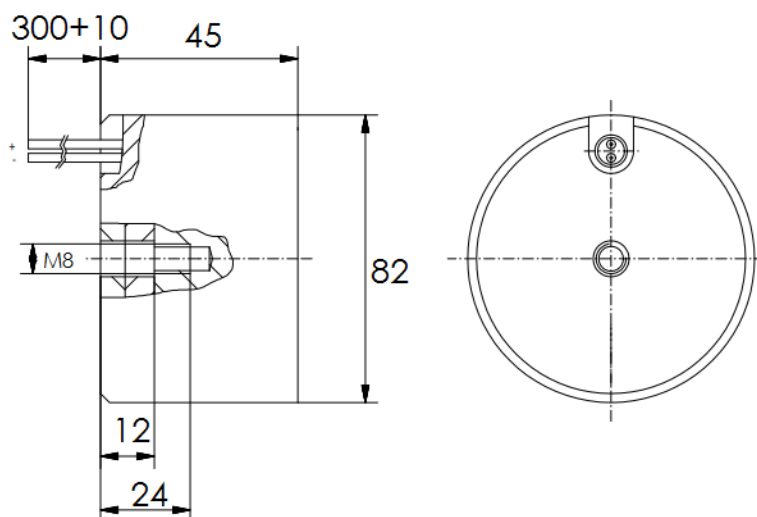
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PER-1002525

Description

Weight: 700 g

Haltekraft: 600 N

Coil Data

Duty (%)	10	—	—
Power Drain (Watt)	40	—	—
Max. Duty (Seconds)	∞	—	—

Solenoid Layout

Voltage:

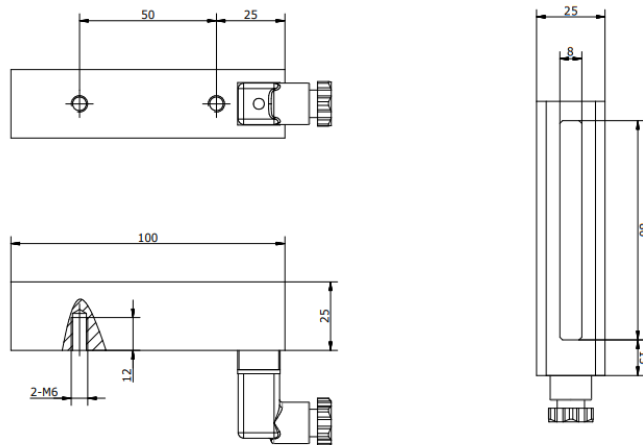
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



RED
MAGNETICS

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com

ITS-PER-1004035

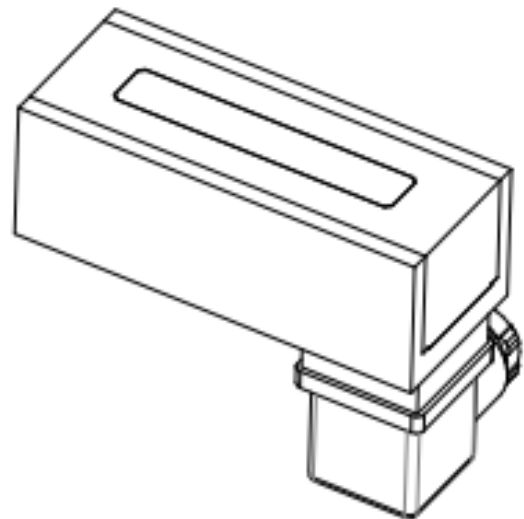
Description

Weight: 880 g

Haltekraft: 950 N

Coil Data

Duty (%)	10	–	–
Power Drain (Watt)	28	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



Solenoid Layout

Voltage:

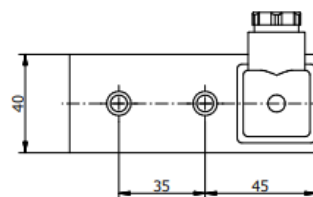
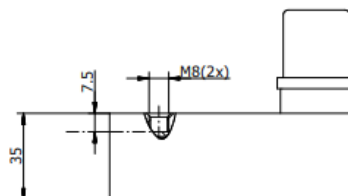
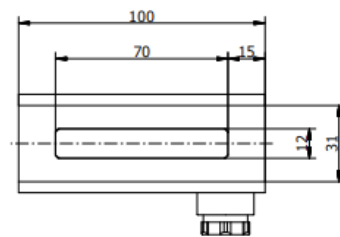
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-PER-1504035

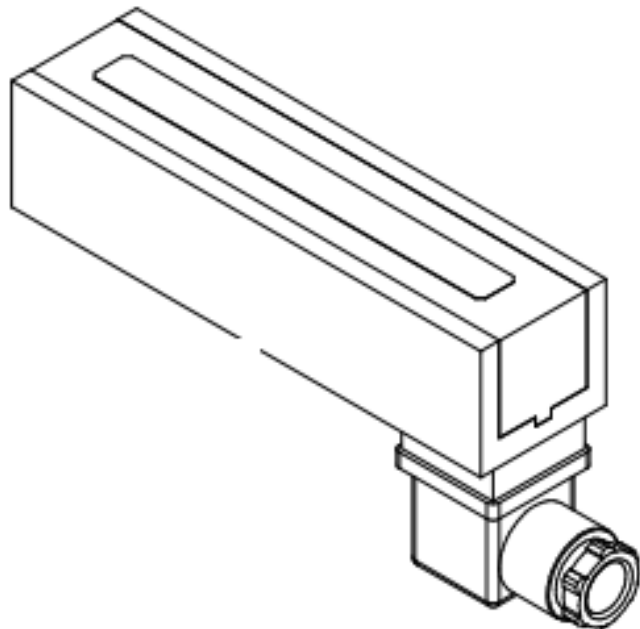
Description

Weight: 1310 g

Haltekraft: 1500 N

Coil Data

Duty (%)	10	–	–
Power Drain (Watt)	54	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–



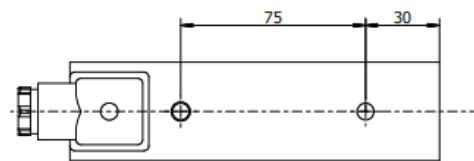
Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

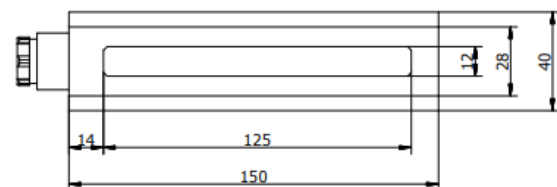
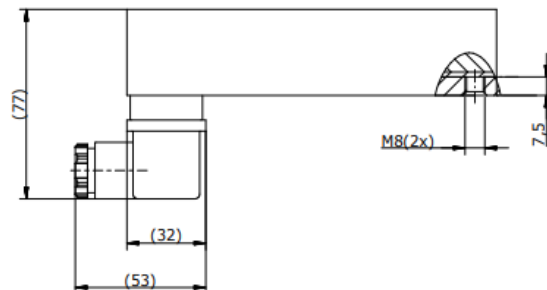
24 VDC (standard)

other voltages on request



Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-PER-2004035

Description

Weight: 1800 g

Haltekraft: 2300 N

Coil Data

Duty (%)	10	–	–
Power Drain (Watt)	96	–	–
Max. Duty (Seconds)	∞	–	–

Solenoid Layout

Voltage:

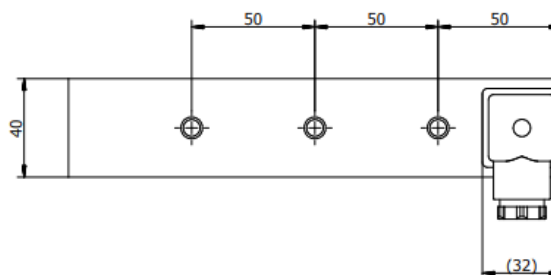
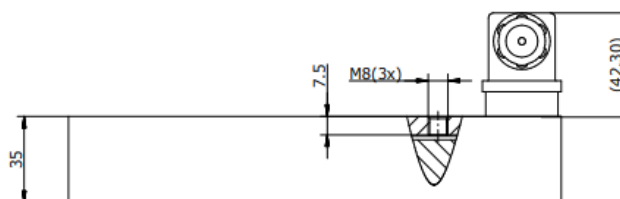
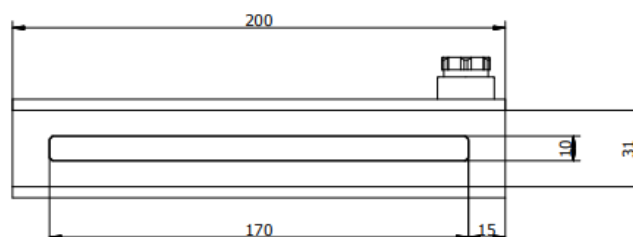
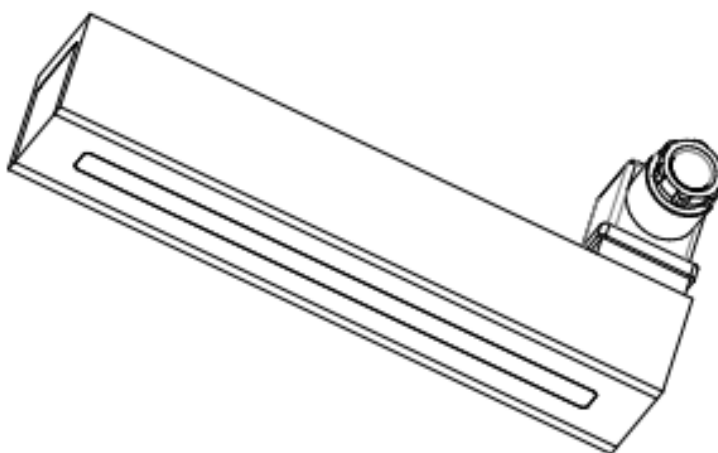
12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



ITS-VEL 1510B

Description

Stroke: 3,00 mm

Weight: 24 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	1,7	3,4	6,8
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

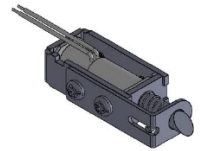
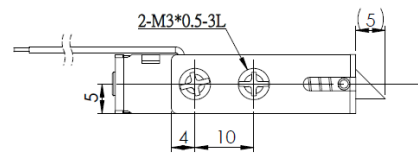
24 VDC (standard)

other voltages on request

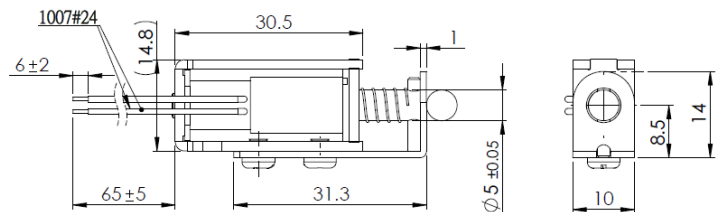
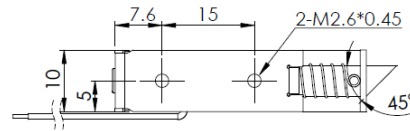
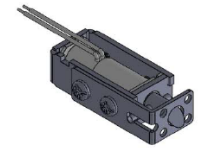
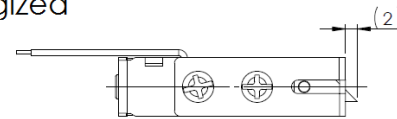
Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Non energized



Energized



ITS-VEL 2620B

Description

Stroke: 8,00 mm

Weight: 115 g

Coil Data

Duty (%)	100	50	25
Power Drain (Watt)	3,8	7,6	15,2
Max. Duty (Seconds)	∞	150	75

Solenoid Layout

Voltage:

6 VDC (standard)

12 VDC (standard)

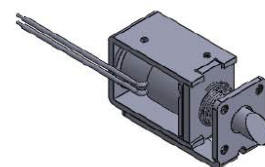
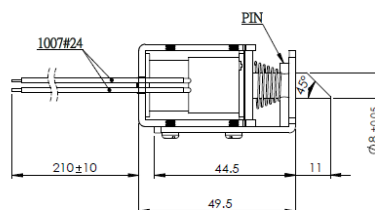
24 VDC (standard)

other voltages on request

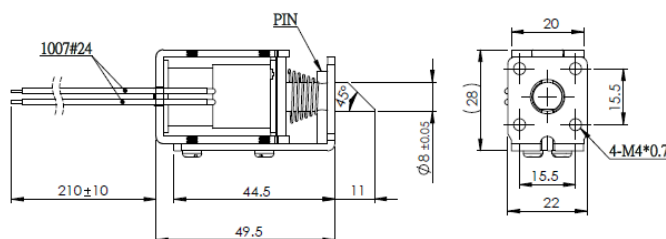
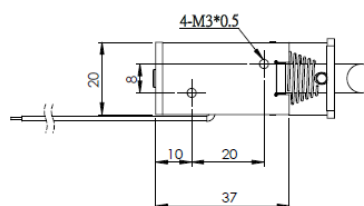
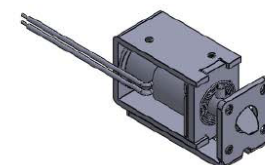
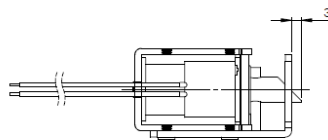
Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)

Non energized



Energized



ITS-VEL-SYS 7313

Description

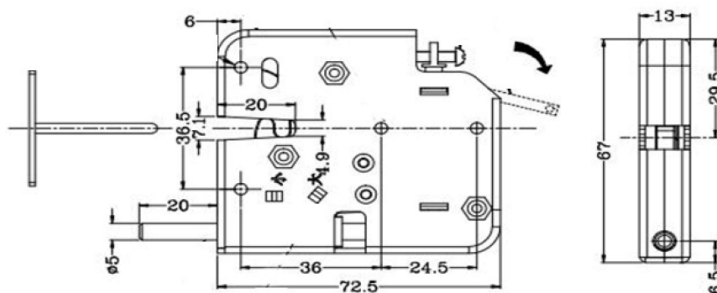
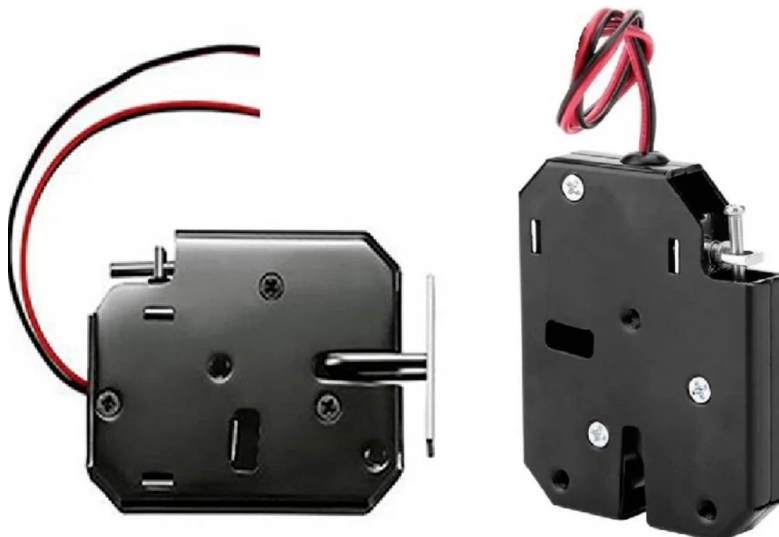
Ein einfaches Schloss welches bei Bestromung eine Öse aus der Falle frei lässt.

Stroke: - mm

Haltekraft: 40 N

Coil Data

Duty (%)	5	—	—
Power Drain (Watt)	24	—	—
Max. Duty (Seconds)	—	—	—



Solenoid Layout

Voltage:

12 VDC (standard)

24 VDC (standard)

other voltages on request

Special development

Sie wollen diesen Standardmagneten abändern (z. B. Abmessungen, Kräfte, usw ...) dann senden Sie uns einfach dieses Formular: [Checkliste \(PDF, 390 kB\)](#)



**RED
MAGNETICS**

Intertec Components GmbH
Munich Airport Office
Lilienthalstraße 17 a
85399 Hallbergmoos · Germany

Phone: +49 811-996799-65
Fax: +49 811-996799-20
service@red-magnetics.com
www.red-magnetics.com