

Spezifikationen

Specifications

Elektrische Leistung	3.6 W							Power requirement
Abstand Z Magnet - Gegenplatte [mm]	0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	Distance Z Solenoid - counter-plate [mm]
Haftkraft [N]	70	41	24	11	6	4	3	Holding force [N]

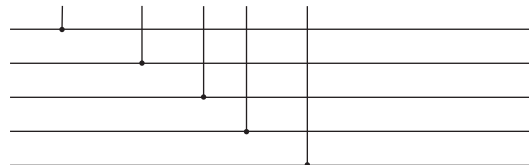
Vorzugs-Nennspannung	24 VDC (max. 50 VDC)		Preferred rated voltage
Einschaltdauer ED% (Spieldauer 30s)	10%		Duty cycle % (cycle time 30s)
Isolierstoffklasse	B (130°C) DIN VDE 0580		Class of insulation
Prüfspannung Überspannungskategorie	EN 60664-1 III		Test voltage Surge category
Schutzart	IP20 (IEC 60529)		Degree of protection
Ei. Anschlussart	Litzen (300 mm), AWG28	Lead wires (300 mm), AWG28	Electrical Termination
Oberflächenbehandlung	Gehäuse nitrocarburiert	Solenoid housing nitrocarburized	Surface Treatment
Total Magnetgewicht	0.041 kg		Total weight of solenoid

Bestellbeispiel

Ordering specification

Gleichstrom-Topfmagnet-Permanent
Durchmesser des Magneten in mm
Einschaltdauer (ED) in %
W: Litzenanschluss
Spannung in Volt

GTP - 20 - 10 W - 24



Type **GTP:** D.C. permanent electro magnet
Diameter of solenoid in mm
Duty cycle in %
W: Lead wire
Voltage

Bemerkungen

- 1) Permanent-Halte-Kräfte gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur
- 2) Die Permanent-Halte-Kräfte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um $\pm 10\%$ abweichen
- 3) Die Permanent-Halte-Kraft gilt bei aufliegender, geschliffener Gegenplatte aus Stahl S235 (EN 10025)
- 4) Restmagnetismus ca. 10% der Permanent-Halte-Kraft
- 5) Neutralisieren mittels elektrischen Impuls Plus-Pol des Netzes auf Plus-Pol der Spule (rot)
- 6) Sonderausführungen sind lieferbar
- 7) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 8) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 9) RoHS konform
- 10) Weitere Hinweise in den „Technischen Erläuterungen“ und der „Herstellereklärung der ISLIKER MAGNETE“

Notes

- 1) Permanent-holding-force indicated measured at 20°C ambient temperature
- 2) Permanent-holding-force values for reference only and can differ $\pm 10\%$ as a result of natural dispersion
- 3) Permanent-holding-forces are valid with flat sitting grinded counter plate out of steel S235 (EN 10025)
- 4) Remanence approx. 10% of permanent-holding-force
- 5) Neutralization by an electrical impuls Positive pole of the supply connected to the positive pole of the coil (red)
- 6) Special solenoids are available
- 7) All specifications subject to change without notice
- 8) Solenoid manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 9) Compliant with RoHS
- 10) More details see „Technical Explanations“ and „Manufacturer's declaration“