

Spezifikationen

Specifications

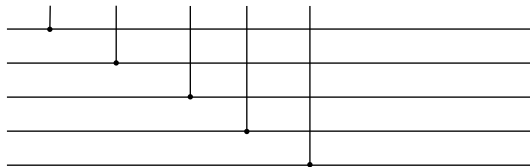
Elektrische Leistung	5.6W								Power requirement
Abstand Z Magnet - Gegenplatte [mm]	0	0.1	0.5	1	2	3	4	5	Distance Z Solenoid - counter plate [mm]
Haftkraft [N]	435	180	13	5	-	-	-	-	Holding force [N]
Resthaltekraft (stromlos) [N]	~ 44	0							Remanence (currentless) [N]

Vorzugs-Nennspannung	24VDC (max. 50VDC)		Preferred rated voltage
Einschaltdauer ED%	100%		Duty cycle %
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
El. Anschlussart	Litzen (300mm), AWG20	Lead wires (300mm), AWG20	Electrical termination
Oberflächenbehandlung	Gehäuse nitrocarburiert	Solenoid housing nitrocarburiized	Surface treatment
Total Magnetgewicht	0.170kg		Total weight of solenoid

Bestellbeispiel

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

GT - 40 - 100 W - 24



Ordering specification

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

Bemerkungen

- 1) Haftmagnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 2) Haftkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur mit 90% Nennspannung
- 3) Die Haftkraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um $\pm 15\%$ abweichen
- 4) Die Haftkraft gilt bei aufliegender, geschliffener Gegenplatte aus Stahl S235 (EN 10025)
- 5) Sonderausführungen sind lieferbar
- 6) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 7) RoHS konform, frei von Halogenen (PVC)
- 8) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Haftmagneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen

Notes

- 1) Electro magnets manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 2) Holding force indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage
- 3) Holding force values for reference only and can differ $\pm 15\%$ as a result of natural dispersion
- 4) Holding force are valid with flat sitting grinded counter plate out of steel S235 (EN 10025)
- 5) Special designs are available
- 6) All specifications subject to change without notice
- 7) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)
- 8) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of electro magnets as well as to general installation and safety instructions