



* = Erdungsanschluss nur über 50 VDC
Electrical grounding only over 50 VDC

Spezifikationen

Specifications

Elektrische Leistung	13.9W								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]	1900	1350	350	105	32	20	13	11	Holding force [N]
Resthaltekraft (stromlos) [N]	~ 190	0							Remanence (currentless) [N]

Vorzugs-Nennspannung	24VDC (max. 230VAC)								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 Litzenanschluss W Steckanschluss S	IP20 (IEC 60529) IP65 (IEC 60529)								Degree of protection Lead wire W Plug and socket connection S
EI. Anschlussart Litzenanschluss W Steckanschluss S	Litzen (300mm), AWG20 Steckanschluss DIN 175301-803				Lead wires (300mm), AWG20 Plug and socket connection DIN 175301-803				Electrical termination Lead wire W Plug and socket connection S
Gleichrichter Litzenanschluss W Steckanschluss S	max. Strom 1.5A nicht verfügbar verfügbar				max. current 1.5A not available available				Rectifier Lead wire W Plug and socket connection S
Oberflächenbehandlung	Gehäuse nitrocarburisiert				Solenoid housing nitrocarburized				Surface treatment
Total Magnetgewicht	1.150kg								Total weight of solenoid

Bestellbeispiel

Ordering specification

	GT - 80 - 100 S - 230 G	
Gleichstrom-Topfmagnet	↓	Type GT : D.C. electro magnet
Durchmesser des Magneten in mm	↓	Diameter of solenoid in mm
Einschaltdauer (ED) in %	↓	Duty cycle in %
W : Litzenschluss	↓	W : Lead wire
S : Steckanschluss	↓	S : Plug and socket connection
Spannung in Volt	↓	Voltage
Mit eingebautem Gleichrichter (bei Steckanschluss möglich)	↓	With built-in rectifier (available with plug and socket connection)
Ohne Gleichrichter kein Index	↓	Without rectifier - No index

Bemerkungen

Notes

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 ±10% 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 ±10% 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 |
|--|--|