



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

Spezifikationen

Specifications

Elektrische Leistung	23.9W								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]	6200	5500	2400	750	220	110	70	55	Holding force [N]
Resthaltekraft (stromlos) [N]	~ 620	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	4.000kg								Total weight of solenoid

Bestellbeispiel

Ordering specification

GT - 130 - 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

- | | |
|---|---|
| <p>1) Haftmagnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580</p> <p>2) Haftkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur mit 90% Nennspannung</p> <p>3) Die Haftkraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um ±10% abweichen</p> <p>4) Die Haftkraft gilt bei aufliegender, geschliffener Gegenplatte aus Stahl S235 (EN 10025)</p> <p>5) Sonderausführungen sind lieferbar</p> <p>6) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich</p> <p>7) RoHS konform, frei von Halogenen (PVC)</p> <p>8) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Haftmagneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen</p> | <p>1) Electro magnets manufactured and tested according to DIN VDE 0580</p> <p>2) Holding force indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage</p> <p>3) Holding force values for reference only and can differ ±10% as a result of natural dispersion</p> <p>4) Holding force are valid with flat sitting grinded counter plate out of steel S235 (EN 10025)</p> <p>5) Special designs are available</p> <p>6) All specifications subject to change without notice</p> <p>7) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)</p> <p>8) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of electro magnets as well as to general installation and safety instructions</p> |
|---|---|