

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

### Spezifikationen

### Specifications

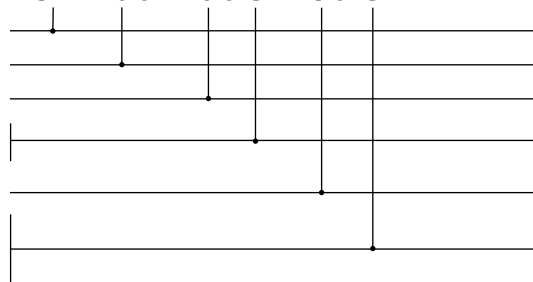
Elektrische Leistung	18.4W								Power requirement
Abstand Z Magnet - Gegenplatte [mm]	0	0.1	0.5	1	2	3	4	5	Distance Z Solenoid - counter plate [mm]
Haftkraft [N]	4000	3000	900	240	75	40	25	20	Holding force [N]
Resthaltekraft (stromlos) [N]	~ 400	0							Remanence (currentless) [N]

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-in connection S
El. Anschlussart Litzenanschluss W Steckanschluss S	Litzen (300mm), AWG20 Steckanschluss DIN 175301-803				Lead wires (300mm), AWG20 Plug-in connection DIN 175301-803				Electrical termination Lead wire W Plug-in 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-in connection S
Oberflächenbehandlung	Gehäuse nitrocarburiert				Solenoid housing nitrocarburized				Surface treatment
Total Magnetgewicht	2.150kg								Total weight of solenoid

### Bestellbeispiel

Gleichstrom-Topfmagnet  
Durchmesser des Magneten in mm  
Einschaltdauer (ED) in %  
W: Litzenanschluss  
S: Steckanschluss  
Spannung in Volt  
Mit eingebautem Gleichrichter  
(bei Steckanschluss möglich)  
Ohne Gleichrichter kein Index

**GT - 100 - 100 S - 230 G**



### Ordering specification

Type GT: D.C. electro magnet  
Diameter of solenoid in mm  
Duty cycle in %  
W: Lead wire  
S: Plug-in connection  
Voltage  
With built-in rectifier  
(available with plug-in connection)  
Without rectifier - No index

### 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 ±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

### 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 ±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