



Spezifikationen

Specifications

| | | | | | | | | |
|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Abstand Z Magnet - Gegenplatte [mm] | 0 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | Distance Z Magnet - counter-plate [mm] |
| Haftkraft (stromlos) [N] | 260 | 200 | 150 | 90 | 60 | 40 | 30 | Holding force (currentless) [N] |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Neutralisierleistung | 6.2W | | Neutralization power |
| Einschaltdauer ED (Spieldauer 30s) | 10% | | Duty cycle (cycle time 30s) |
| Resthaltekraft [N] | ~ 26 | 0 | Remanence [N] |
| Neutralisation | Plus-Pol der Speisung auf Plus-Pol der Spule (rot) | Positive pole of the supply connected to the positive pole of the coil (red) | Neutralization |

| | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Vorzugs-Nennspannung | 24VDC (max. 50VDC) | | Preferred rated voltage |
| 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), AWG24 | Lead wires (300mm), AWG24 | Electrical termination |
| Oberflächenbehandlung | Gehäuse nitrocarburiert | Solenoid housing nitrocarburized | Surface treatment |
| Total Magnetgewicht | 0.220kg | | Total weight of solenoid |

Bestellbeispiel

Ordering specification

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Gleichstrom-Topfmagnet-Permanent | GTP - 34 - 10 W - 24 | Type GTP: D.C. permanent electro magnet |
| Durchmesser des Magneten in mm | ↓ | Diameter of magnet in mm |
| Einschaltdauer (ED) in % | ↓ | Duty cycle in % |
| W: Litzenanschluss | ↓ | W: Lead wire |
| Spannung in Volt | ↓ | Voltage |

Sicherheitshinweis



Elektromagnete mit eingebauten Permanentmagneten erzeugen magnetische Felder. Nicht in die Nähe von empfindlichen elektronischen Geräten bringen, wie z.B. Herzschrittmachern.

Safety instructions



Solenoids with build-in permanent magnet generate magnetic fields. Not placed in the vicinity of sensitive electronic equipment, such as pacemakers.

Bemerkungen

- 1) Permanent Elektro Haftmagnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 2) Permanent-Haft-Kräfte gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur
- 3) Die Permanent-Haft-Kräfte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um $\pm 10\%$ abweichen
- 4) Die Permanent-Haft-Kraft 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 Permanent Elektro Magnete sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen

Notes

- 1) Permanent electro magnet manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 2) Permanent-holding-force indicated measured at 20°C ambient temperature
- 3) Permanent-holding-force values for reference only and can differ $\pm 10\%$ as a result of natural dispersion
- 4) Permanent-holding-forces 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 Permanent electro magnets as well as to general installation and safety instruction