



**Spezifikationen**

**Specifications**

<b>Elektrische Leistung</b>	3.5 W							<b>Power requirement</b>
<b>Abstand Z Magnet - Gegenplatte [mm]</b>	0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	<b>Distance Z Solenoid - counter-plate [mm]</b>
<b>Haftkraft [N]</b>	130	98	61	29	17	11	8	<b>Holding force [N]</b>

<b>Vorzugs-Nennspannung</b>	24 VDC (max. 50 VDC)		<b>Preferred rated voltage</b>
<b>Einschaltdauer ED% (Spieldauer 30s)</b>	10%		<b>Duty cycle % (cycle time 30s)</b>
<b>Isolierstoffklasse</b>	B (130°C) DIN VDE 0580		<b>Class of insulation</b>
<b>Prüfspannung Überspannungskategorie</b>	EN 60664-1 III		<b>Test voltage Surge category</b>
<b>Schutzart</b>	IP20 (IEC 60529)		<b>Degree of protection</b>
<b>El. Anschlussart</b>	Litzen (300 mm), AWG24	Lead wires (300 mm), AWG24	<b>Electrical Termination</b>
<b>Oberflächenbehandlung</b>	Gehäuse nitrocarburiert	Solenoid housing nitrocarburized	<b>Surface Treatment</b>
<b>Total Magnetgewicht</b>	0.125 kg		<b>Total weight of solenoid</b>

**Bestellbeispiel**

**Ordering specification**

	<b>GTP - 30 - 10 W - 24</b>	
Gleichstrom-Topfmagnet-Permanent	_____	Type <b>GTP</b> : D.C. permanent electro magnet
Durchmesser des Magneten in mm	_____	Diameter of solenoid in mm
Einschaltdauer (ED) in %	_____	Duty cycle in %
<b>W</b> : Litzenanschluss	_____	<b>W</b> : Lead wire
Spannung in Volt	_____	Voltage

**Bemerkungen**

- 1) Permanent-Halte-Kräfte gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur
- 2) Die Permanent-Halte-Kräfte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um  $\pm 10\%$  abweichen
- 3) Die Permanent-Halte-Kraft gilt bei aufliegender, geschliffener Gegenplatte aus Stahl S235 (EN 10025)
- 4) Restmagnetismus ca. 10% der Permanent-Halte-Kraft
- 5) Neutralisieren mittels elektrischen Impuls Plus-Pol des Netzes auf Plus-Pol der Spule (rot)
- 6) Sonderausführungen sind lieferbar
- 7) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 8) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 9) RoHS konform, Halogen- und PVC-frei
- 10) Weitere Hinweise in den „Technischen Erläuterungen“ und der „Herstellereklärung der ISLIKER MAGNETE“

**Notes**

- 1) Permanent-holding-force indicated measured at 20°C ambient temperature
- 2) Permanent-holding-force values for reference only and can differ  $\pm 10\%$  as a result of natural dispersion
- 3) Permanent-holding-forces are valid with flat sitting grinded counter plate out of steel S235 (EN 10025)
- 4) Remanence approx. 10% of permanent-holding-force
- 5) Neutralization by an electrical impuls Positive pole of the supply connected to the positive pole of the coil (red)
- 6) Special solenoids are available
- 7) All specifications subject to change without notice
- 8) Solenoid manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 9) Compliant with RoHS; Halogen- and PVC-free
- 10) More details see „Technical Explanations“ and „Manufacturer's declaration“