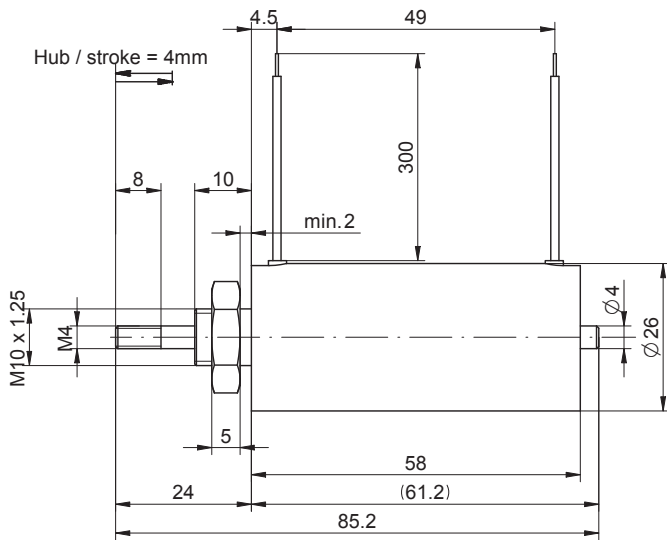
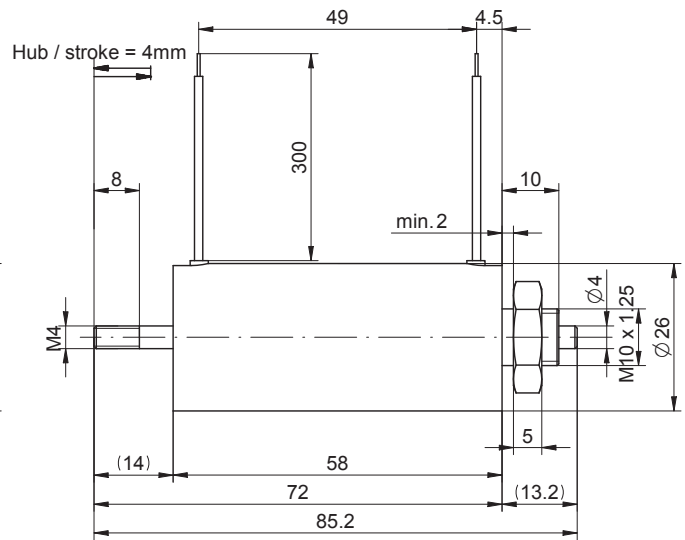


Ausführung I / Design I

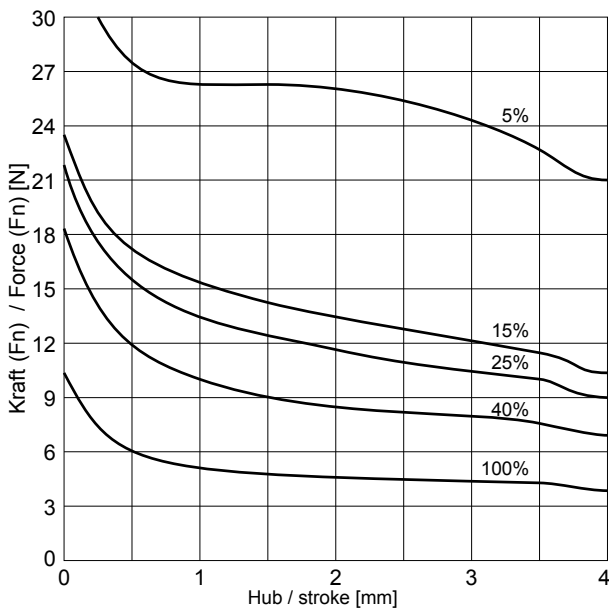
Ausführung II / Design II



Magnet bestromt gezeichnet (Stosseite)
 Solenoid illustrated in energised position (push side)



Magnet bestromt gezeichnet (Stosseite)
 Solenoid illustrated in energised position (push side)



| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ED [%] | 100 | 40 | 25 | 15 | 5 | Duty cycle [%] |
| Die Spieldauer für die Berechnung der Einschaltdauer beträgt 30 sec. | | | | | | The max. duty cycle time to determine the duty cycle is 30 sec. |
| Hubarbeit [Ncm] | 1.5 | 2.9 | 3.9 | 5.3 | 8.8 | Work done [Ncm] |
| El. Leistung [W] (P20) | 6 | 13 | 22 | 30 | 90 | Power [W] (P20) |
| Anzugszeit [ms] (Zug/Stoss) | 55 | 52 | 47 | 45 | 43 | Operating time [ms] (pull/push) |
| (+20°C, betriebswarm, bei Belastung mit 70% der entsprechenden Magnetkraft) | | | | | | (+20°C, operating temperature, with a load equal to 70% of the solenoid force) |

■ = Nicht Standard / not standard

Spezifikationen

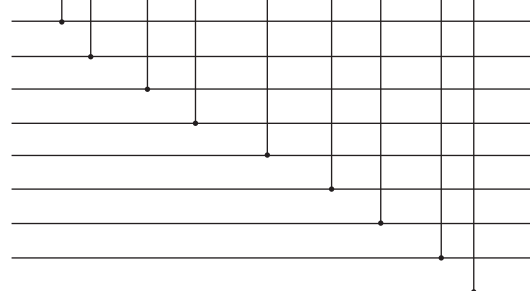
Specifications

| Funktion | Umkehrhub | return operation | Operation |
|--|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 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 Litzenanschluss W | Litzen (300mm), AWG24 | Lead wires (300mm), AWG24 | Electrical termination Lead wire W |
| Oberflächenbehandlung | Gehäuse nitrocarburiert | Solenoid housing nitrocarburized | Surface treatment |
| Bewegte Masse | 0.028kg | | Moving mass |
| Total Magnetgewicht | 0.181kg | | Total weight of solenoid |

Bestellbeispiel

Gleichstrom-Klein-Magnet
u: Umkehrhub
 Durchmesser des Magneten [mm]
 Nennhub des Magneten [mm]
 Einschaltdauer Stoss (ED) [%]
 Einschaltdauer Zug (ED) [%]
W: Litzenanschluss
 Nennspannung [V]
 Ausführung I oder II

GKu - 26.04 - 100/100 W - 24 I



Ordering specification

Type **GK**: D.C. small solenoid
u: return operation
 Diameter of solenoid [mm]
 Rated stroke of solenoid [mm]
 Duty cycle push [%]
 Duty cycle pull [%]
W: Lead wire
 Rated voltage [V]
 Design I or II

Bemerkungen

- 1) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 2) Magnetkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur, waagrechter Bewegungsrichtung mit 90% Nennspannung
- 3) Die Magnethaftkraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um ±10% abweichen
- 4) Sonderausführungen sind lieferbar
- 5) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 6) RoHS konform, frei von Halogenen (PVC)
- 7) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Magneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen

Notes

- 1) Solenoids manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 2) Forces indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage, in horizontal position
- 3) Force values for reference only and can differ ±10% as a result of natural dispersion
- 4) Special designs are available
- 5) All specifications subject to change without notice
- 6) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)
- 7) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of solenoids as well as to general installation and safety instructions