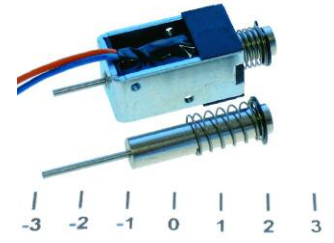


Beschreibung

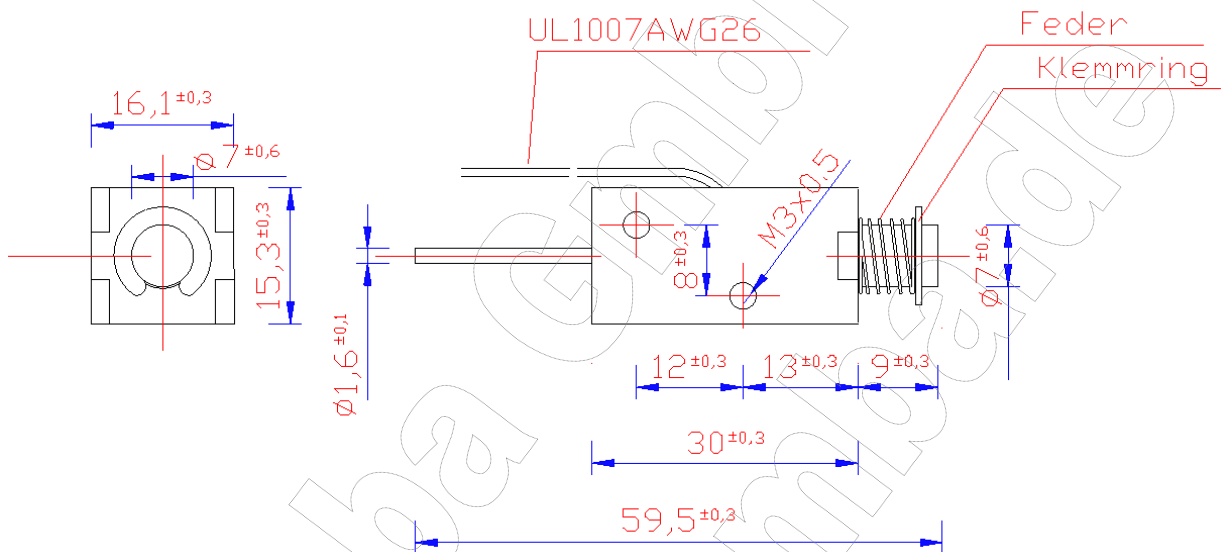
Arretierender Hubmagnet in Bügelbauweise, modifizierbar. Optimiert für hohe Haltekräfte. Kraftverhalten durch elektronische Ansteuerung mit übersteuerter Anzugsphase sehr gut optimierbar. Bewegungsrichtung abhängig von Polung. Inkl. Druckfeder, Federweg ca. 9 mm. Haltekraft (unbestromt): ca. 8 N.



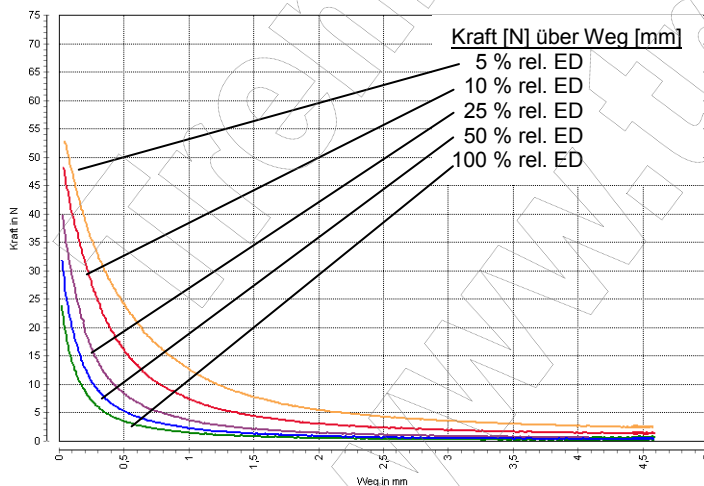
Darstellung im unbestromt arretierten Zustand

- Nennleistung: 3 Watt (100%, 20°C)
- Anwendung: drückend, bedingt bidirektional
- Gewicht: ca. 35 g

Zeichnung



Kraft-Weg-Diagramm



Technische Merkmale

- Isolierstoffklasse: B (Grenztemperatur 130°C)
- Schutzart Gehäuse: IP 00
- Schutzart Kabel: IP 00 (offene Kabelenden)
- RoHS-konform: ja
- Phthalate-freie Litze: optional
- ISO9001: ja
- DIN VDE 0580: nein
- Anschlaggeräusch: ca. 44 dB (20cm, 100%)
- Natürliche Toleranz: ca. 10%

Kraftwerte:

Darstellung der unteren Kraftwerte im betriebswarmen Zustand. Vollständiges Hysteresediagramm auf Anfrage.

- Messprogramm: QM-ModSys, I=const.
- Kraftwerte „kalt“: ca. + 25%

Elektrische Werte

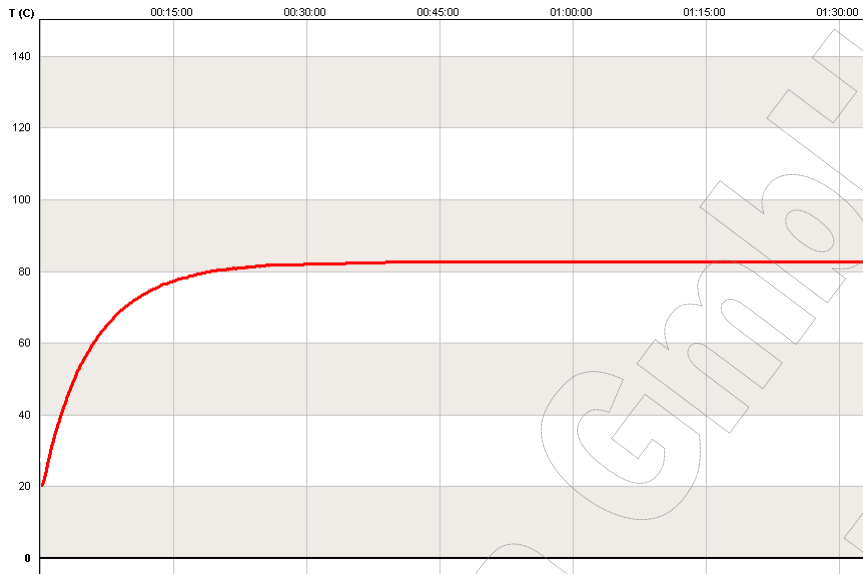
| Relative ED (%) | 100 | 50 | 25 | 10 | 5 |
|-----------------------|-----|----|----|----|----|
| maximale ED (Sek.) | ∞ | 42 | 17 | 8 | 1 |
| elektr. Leistung (W)* | 3 | 6 | 12 | 30 | 60 |

*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

- Durchschlagsfestigkeit: 500 V, 1Sek.
- Isolationswiderstand: 50MΩ, 500 V

Berechnung elektrischer Richtwerte auf www.tremba.de.

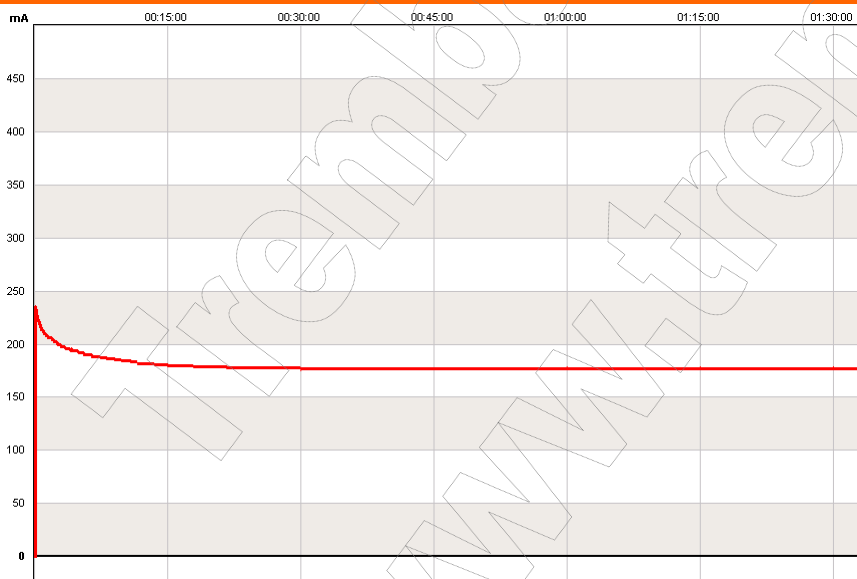
Temperaturverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 1,5 Stunden
- rel. ED: 100%

Stromverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 1,5 Stunden
- rel. ED: 100%
- Nennspannung: 12 VDC

Abkürzungen

- ED: Einschaltdauer: Dauer der Bestromung des Magneten.
 rel. ED: relative Einschaltdauer: sowohl das zeitliche Verhältnis zwischen Einschalt-Dauer und Zykluszeit, als auch Maß für die elektrische Übersteuerung. Je kleiner die rel.ED umso größer die mögliche Übersteuerung.
 max.ED: maximale Einschaltdauer: Zeitraum bis zum Erreichen der regulären Betriebstemperatur.

Anwendungshinweise

- Schützen Sie den Magnet vor Feuchtigkeit und Kondenswasserbildung
- Vermeiden Sie eine Überhitzung über die angegebene Grenztemperatur
- Vermeiden Sie Querkräfte auf den Tauchkern
- Entsorgung als Elektroschrott. Nicht in den Rest- oder Hausmüll gelangen lassen.

