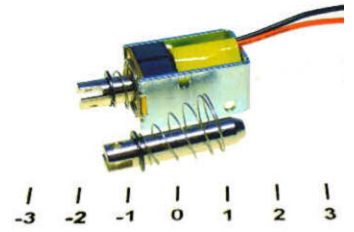


Beschreibung

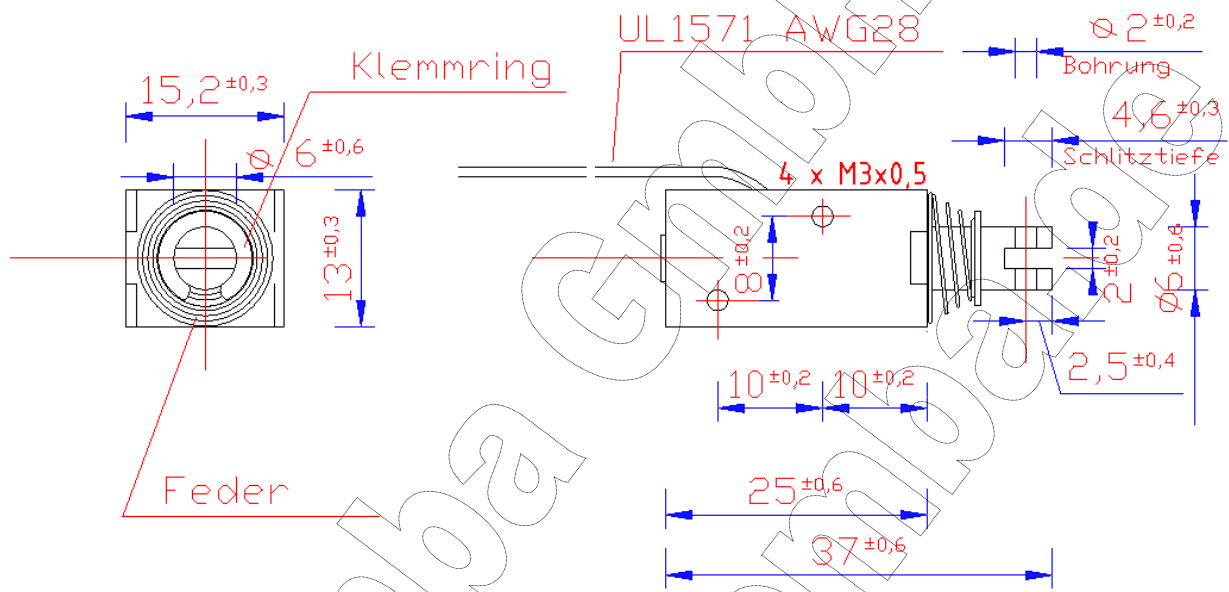
Monostabiler Hubmagnet, modifizierbar. Arretiert stromlos in (zugseitig) eingefahrenem Zustand. Umgekehrte Polung hebt die Arretierung auf und Kern fährt durch Federwirkung aus. Inkl. Feder, Federlänge ca. 15 mm, leicht entfernen- bzw. austauschbar.

- Nennleistung: 2,5 Watt (100%, 20°C)
- Anwendung: ziehend
- Gewicht: 25 g

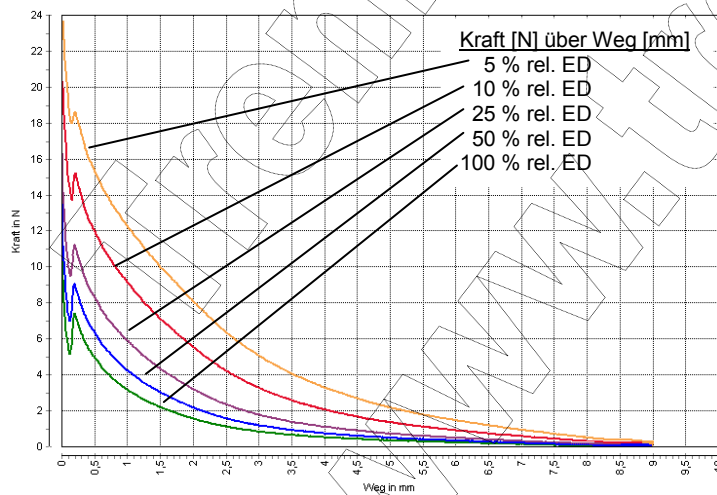


Darstellung im bestromten Zustand

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: ≤ 42 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

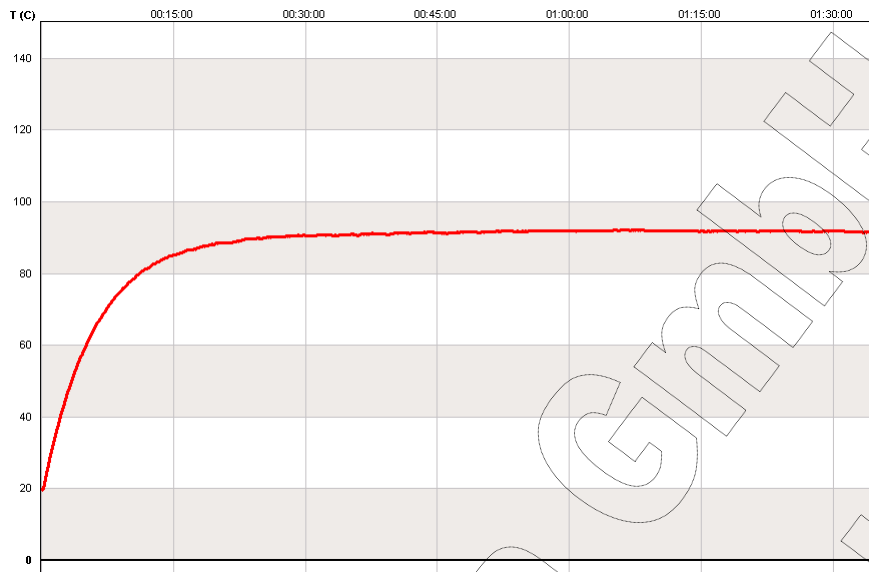
| Relative ED (%) | 100 | 50 | 25 | 10 | 5 |
|-----------------------|-----|----|----|----|-----|
| maximale ED (Sek.) | ∞ | 60 | 34 | 7 | 0,5 |
| elektr. Leistung (W)* | 2,5 | 5 | 10 | 25 | 50 |

*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

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

Berechnung elektrischer Richtwerte auf www.tremba.de.

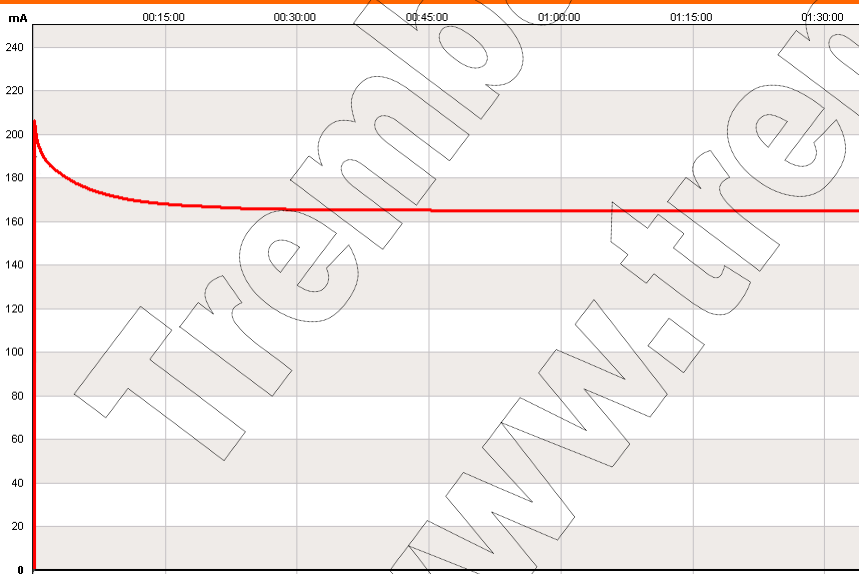
Temperaturverlauf



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.

