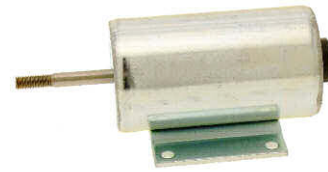


**Beschreibung**

Leistungsstark ausgelegter Zylindermagnet, modifizierbar. Druckstift mit M4 Gewinde. Montage über 4 Durchgangsbohrungen in Bodenplatte. Inkl. Rückholfeder, sichere Vorspannung durch Federweg von ca. 4 cm, leicht austausch- bzw. entfernb. Optimal für übersteuerte Anzugs- und untersteuerte Haltephase. Hubwege bis ca. 25 mm möglich.

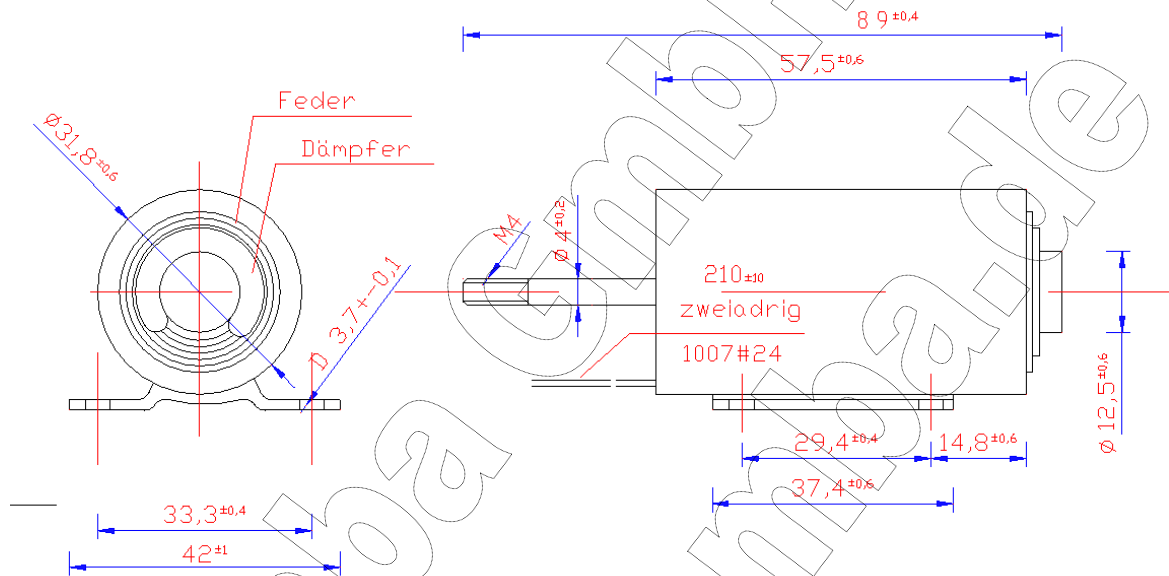


-7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7

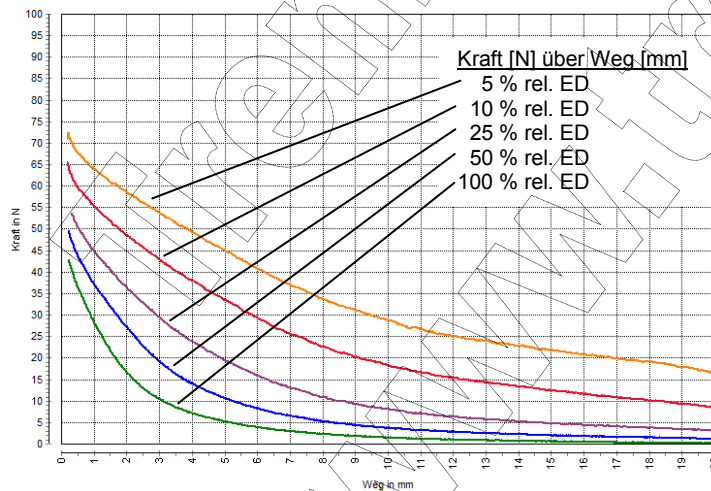
Darstellung im bestromten Zustand

- Nennleistung: 13 Watt (100%, 20°C)
- Anwendung: drückend
- Gewicht: ca. 295 g

**Zeichnung**



**Kraft-Weg-Diagramm**



**Technische Merkmale**

- Isolierstoffklasse: B (Grenztemperatur 130°C)
- Schutzart Gehäuse: IP 42
- Schutzart Kabel: IP 00 (offene Kabelenden)
- RoHS-konform: ja
- Phthalate-freie Litze: optional
- ISO9001: ja
- DIN VDE 0580: nein
- Anschlaggeräusch: ca. 58 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. + 30%

**Elektrische Werte**

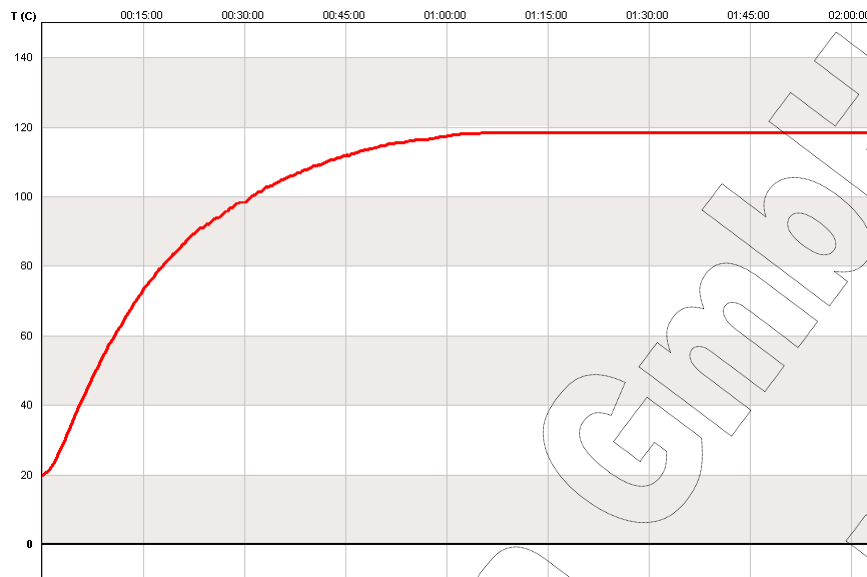
Relative ED (%)	100	50	25	10	5
maximale ED (Sek.)	∞	390	60	18	5
elektr. Leistung (W)*	13	26	52	130	260

\*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

- Durchschlagsfestigkeit: 1200 VAC, 1 Sek.
- Isolationswiderstand: 500 MΩ, 500 VAC

Berechnung elektrischer Richtwerte auf [www.tremba.de](http://www.tremba.de).

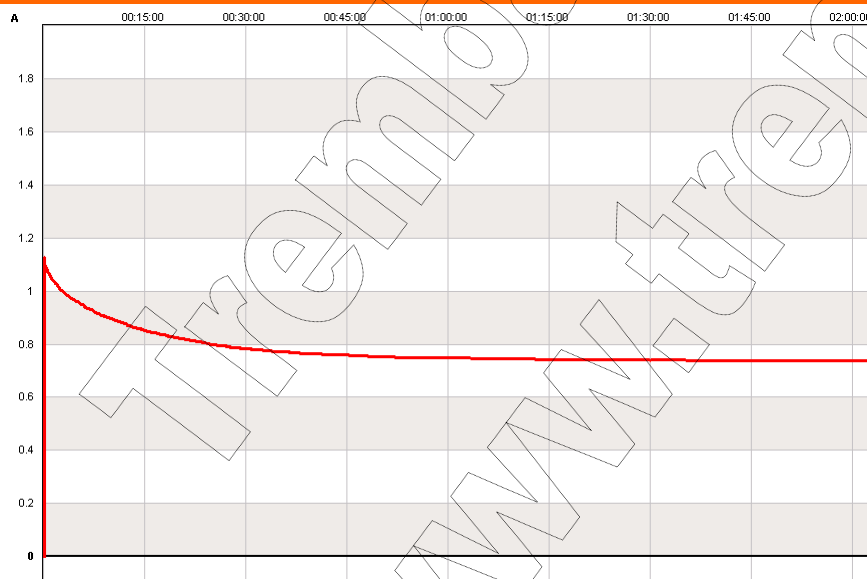
### Temperaturverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 2,0 Stunden
- rel. ED: 100%

### Stromverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne ergänzende Wärmeableitung.

- Laufzeit: 2,0 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.

