

# **Datenblatt Hubmagnete**

HMF-2924d-8.002

#### Beschreibung

Hubmagnet in leichter Bügelbauweise. vielfältig modifizierbar. Weiter Hubweg in Relation zur Gehäuselänge, hohe Haltekräfte bei eingefahrenem Anker, kurze Schaltzeiten. Außenliegende Rückholfeder, leicht entfernbzw. austauschbar. Durch optionale Anschlagscheibe sehr gute Geräuschreduzierung möglich. Mechanischer Hub bis über 20mm. Ideal für Anwendungen die eine hohe Abrisskraft benötigen (bis über 45 N).

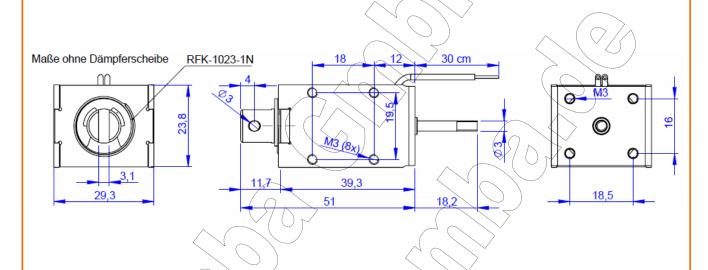
4,5 Watt (100%, 20°C) Nennleistung: Anwendung: ziehend / drückend

Gewicht: ca. 126 g

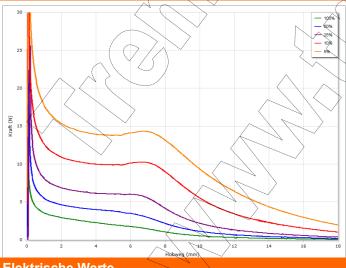


Darstellung im bestromten Zustand

### Zeichnung



# Kraft-Weg-Diagramm



### **Technische Merkmale**

Isolierstoffklasse: B (Grenztemperatur 130°C)

Schutzart Gehäuse:

Schutzart Kabel: IP 00 (offene Kabelenden) RoHS, REACH, ISO-9001 Konformitäten:

Natürliche Toleranz: ca. 10%

Passende Steuerung: MST-0524.xxx, MST-1630.xxx

### Kraftwerte:

Darstellung der unteren Kraftwerte im betriebswarmen Zustand.

ISA-05 Messprogramm:

Kurzzeitbetrieb: ca. 24% höhere Kräfte

## **Elektrische Werte**

Relative ED (%)	100	50	25	10	5
maximale ED (Sek.)	00	140	50	9	3
elektr. Leistung (W)*	4,5	9	18	45	90

\*bezogen auf 20°C Spulentemperatur

Berechnung elektrischer Richtwerte auf www.tremba.de.

Durchschlagsfestigkeit: 1200 VAC, 1 Sek.