

- Schalten mit doppelter Unterbrechung
- Anschlüsse von vorne
- Möglichkeit des Betriebs in stabilen Positionen
- Große Auswahl an Betätigungs- und Montagezubehör



Wichtigste Kenndaten

| | | Anschlüsse von vorne 83 112 0 |
|--|------------------|----------------------------------|
| Funktion | Anschluss | |
| I (Wechsler) | W1 | |
| Elektrische Kenndaten | | 83 112 001 |
| Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A) | | 5 |
| Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A) | | 17,5 |
| Mechanische Kenndaten | | |
| Betätigungskraft max. (N) | | 4 |
| Rückschaltkraft min. (N) | | 1 |
| Schaltpunkt (mm) | | 11,45 ^{+0,2 -0,25} |
| Nachlaufweg (mm) | | 0,7 |
| Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | | 10 ⁷ |
| Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N) | | 20 |
| Ruhestellung max (mm) | | 12,75 |
| Differenzweg max. (mm) | | 0,5 ^{+0,2} |
| Betriebs-Umgebungstemperatur (°C) | | -40 → +85 |
| Kontaktabstand (mm) | | 0,4 x 2 |
| Gewicht (g) | | 14,5 |

Weitere Kenndaten

Bestandteile

Material

- Gehäuse : Polyamid UL94V2
- Kontakte : Silber / Nickel

Hebel

- Verzinkter Stahl
- Rolle aus Polyamid
- Einstellschraube : selbsthemmend
- Platten : verzinkter Stahl, irisierend passiviert

Anmerkung : Metallröhrchen sind in die Bestigungsbohrungen eingepresst.

Produkte auf Anfrage



- Spezielle Hebel
- Starke Feder
- Spezialkontakte
- Zulassungen : UL - cUL

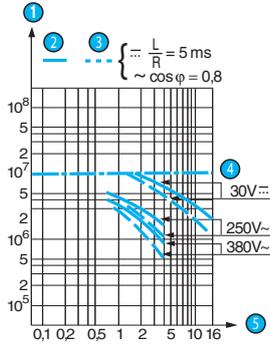
Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



Kennlinien

Schaltkurve des Typs 83 112 0

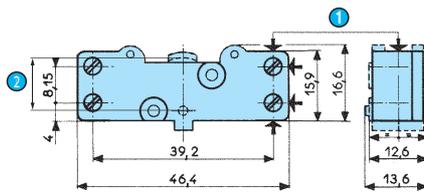


- 1 Schaltspiele
- 2 Ohmsche Last
- 3 Induktive Last
- 4 Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- 5 Stromstärke in Ampere

Abmessungen

→ Produkt

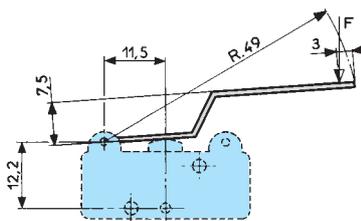
83 112 0



- 1 Anschluss
- 2 PFC = 10,65

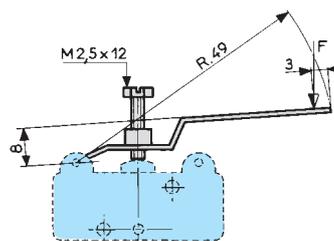
→ Zusatzbetätiger

A



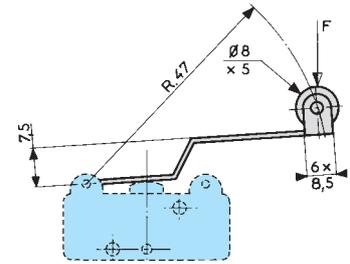
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B



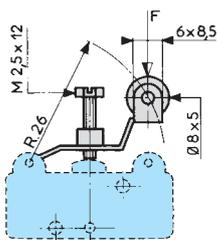
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

E



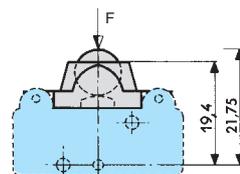
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

Q

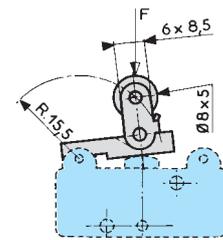


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B9



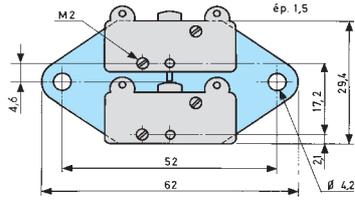
V3



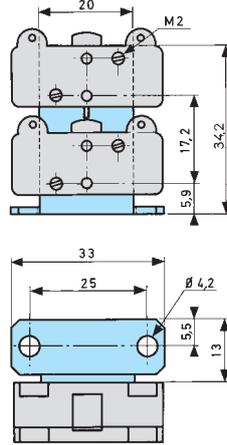
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

→ Montagezubehör

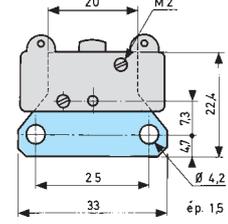
O2 Seitliche Befestigung, zweipolig



K2 90°-Befestigung, zweipolig



H Gerade Befestigung, einpolig



Standardmäßig sind die Befestigungsplatten 1,5 mm dick.

Betätigungs- und Befestigungszubehör

Betätigungs- und Befestigungszubehör

| Hebel | | AR49 | BR47 | ER47 | Q | V3 R15,5 | B9 |
|-----------------------------|----|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | | | | | | | |
| Schaltbetätigungskraft max. | N | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,8 | 4 | 4 |
| Rückschaltkraft min. | N | 0,25 | 0,25 | 0,2 | 0,45 | 0,8 | 1 |
| Vorlaufweg max. | mm | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 3,2 | 1,45 | 1,5 |
| Differenzweg | mm | 2,1 ±0,9 | 2,1 ±0,9 | 2,1 ±0,9 | 1,05 ±0,4 | 0,5 ±0,2 | 0,5 ±0,2 |
| Gesamtweg max. | mm | 7,5 | 8,4 | 7,5 | 4,5 | 1,9 | 1,9 |

Die Hebel sind standardmäßig immer im Drehpunkt links montiert.

Befestigungszubehör

H gerade Befestigung, 1polig O2 2 seitliche Befestigung, 2polig K2 90° Befestigung, 2polig



Weitere Informationen

Befestigung - Betätigung

Siehe technische Grundbegriffe