

- 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

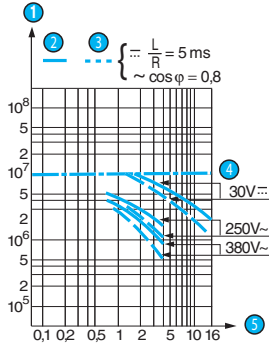
Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



Kennlinien

Schaltkurve des Typs 83 112 0

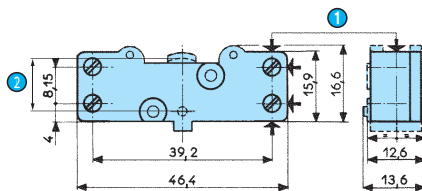


- ① Schaltspiele
- ② Ohmsche Last
- ③ Induktive Last
- ④ Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- ⑤ Stromstärke in Ampere

Abmessungen

→ Produkt

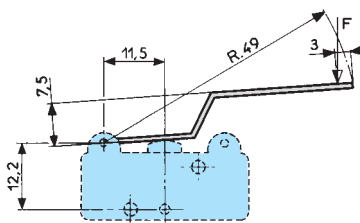
83 112 0



- ① Anschluss
- ② PFC = 10,65

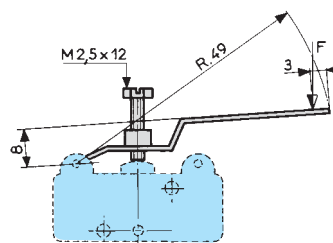
→ Zusatzbetätiger

A



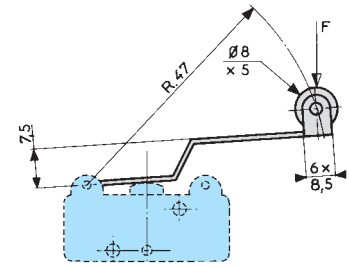
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B



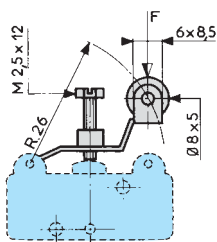
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

E



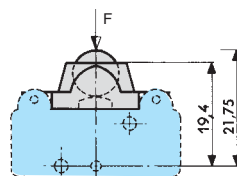
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

Q

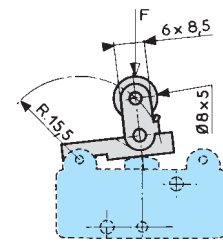


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B9



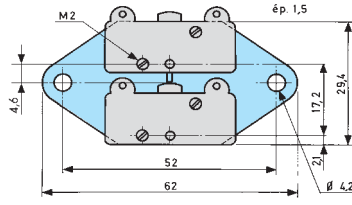
V3



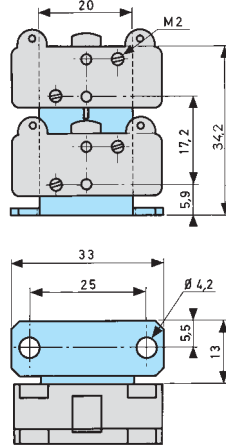
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

→ Montagezubehör

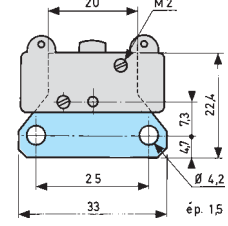
O2 Seitliche Befestigung, zweipolig



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