

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



Wichtigste Kenndaten

		Standard 83 106 0	2 stabile Stellungen mit Hebel 83 106 4	2 stabile Stellungen mit Stößel 83 106 7
Funktion	Anschluss			
I (Wechsler)	W3	83 106 022	•	•
I (Wechsler)	W1 - W2	•	•	•
R (Öffner)	W1 - W2 - W3	•	•	•
C (Schließer)	W1 - W2 - W3	•	•	•
Elektrische Kenndaten				
Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A)		5	5	5
Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A)		17,5	17,5	17,5
Mechanische Kenndaten				
Betätigungskraft max. (N)		4	0,45	2
Rückschaltkraft min. (N)		1	-	-
Schaltpunkt (mm)		11,45 ^{+0,2 -0,25}	-	-
Nachlaufweg (mm)		0,7	-	-
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		10 ⁷	10 ⁶	10 ⁶
Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N)		20	-	-
Ruhestellung max (mm)		12,75	-	-
Differenzweg max. (mm)		0,5 ^{+0,2}	-	-
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)		-40 → +85	-40 → +85	-40 → +85
Kontaktabstand (mm)		0,4 x 2	0,4 x 2	0,4 x 2
Gewicht (g)		8	9	8

Weitere Kenndaten

Bestandteile

Material

- Gehäuse : Polyamid UL94V2 (83 106)
- 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

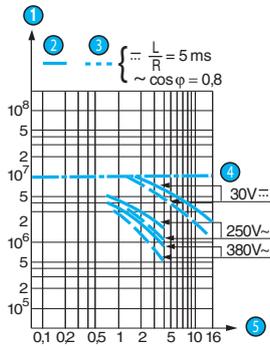
Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



Kennlinien

Schaltkurve der Typen 83 106 0 / 4 / 7

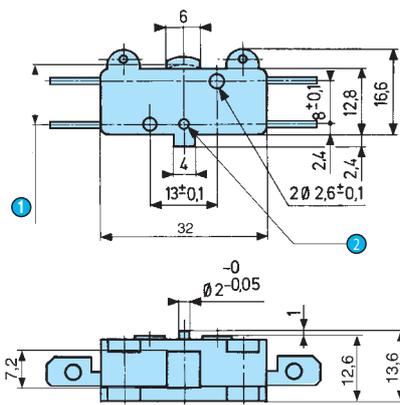


- ① Schaltspiele
- ② Ohmsche Last
- ③ Induktive Last
- ④ Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- ⑤ Stromstärke in Ampere

Abmessungen

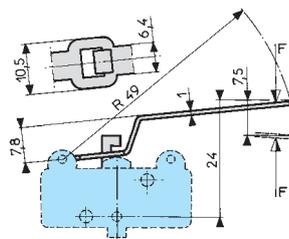
→ Produkt

83 106

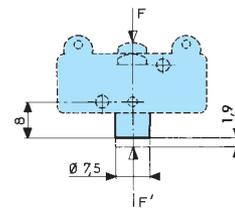


- ① PFC = 10,65
- ② Ø 2^{+0.01 +0.65} 1,2 tief

83 106 4

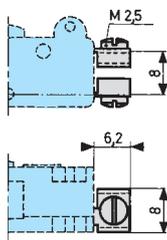


83 106 7

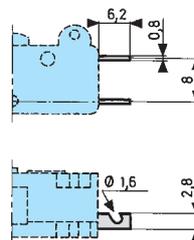


→ Anschlüsse

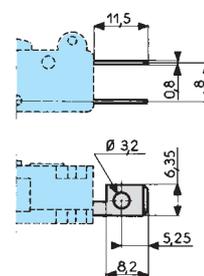
W1 mit Stellschraube



W2 Lötanschluss

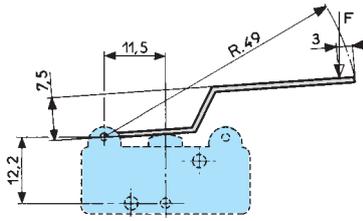


W3 Steckanschluss 6,35 mm



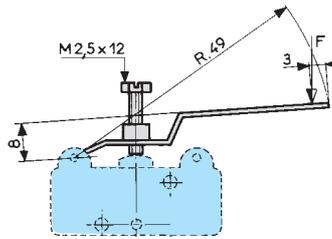
→ Zusatzbetätiger

A



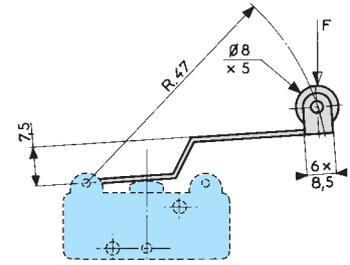
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B



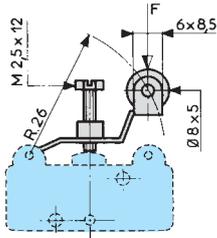
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

E



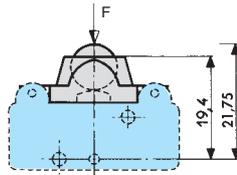
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

Q

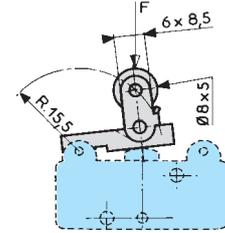


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B9



V3

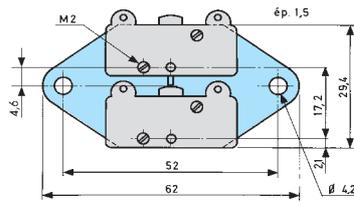


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

→ Montagezubehör

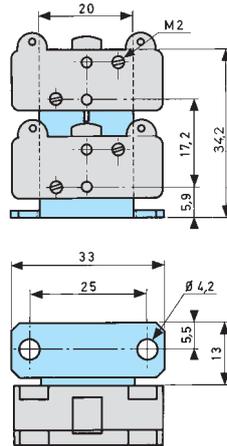
O2

Seitliche Befestigung, zweipolig



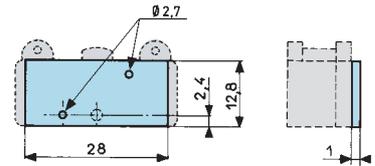
K2

90°-Befestigung, zweipolig



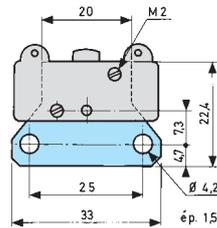
Y

Gegenplatte



H

Gerade Befestigung, einpolig



Standardmäßig sind die Befestigungsplatten 1,5 mm dick.

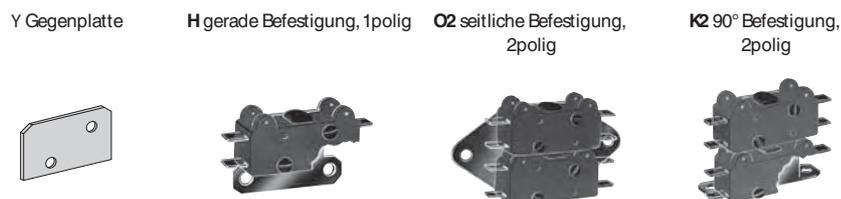
Betätigungs- und Befestigungszubehör

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



Weitere Informationen

Befestigung - Betätigung

Siehe technische Grundbegriffe