

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



## Wichtigste Kenndaten

		Anschlüsse deckelseitig 83 109 0
<b>Funktion</b>	<b>Anschluss</b>	
I (Wechsler)	W2	<b>83 109 004</b>
R (Öffner)	W2	●
C (Schließer)	W2	●
<b>Elektrische Kenndaten</b>		
Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A)		5
Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A)		17,5
<b>Mechanische Kenndaten</b>		
Betätigungskraft max. (N)		4
Rückschaltkraft min. (N)		1
Schaltpunkt (mm)		11,45 <sup>+0,2 - 0,25</sup>
Nachlaufweg (mm)		0,7
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		10 <sup>7</sup>
Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N)		20
Ruhestellung max (mm)		12,75
Differenzweg max. (mm)		0,5 <sup>+0,2</sup>
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)		- 40 → +85
Kontaktabstand (mm)		0,4 x 2
Gewicht (g)		8

## 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

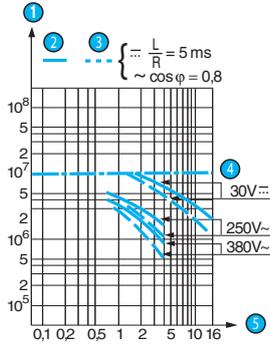
## Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



## Kennlinien

Schaltkurve des Typs 83 109 0

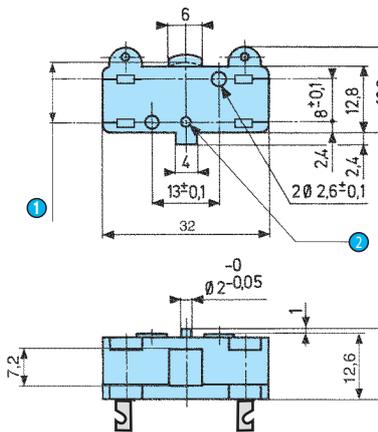


- 1 Schaltspiele
- 2 Ohmsche Last
- 3 Induktive Last
- 4 Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- 5 Stromstärke in Ampere

## Abmessungen

### → Produkt

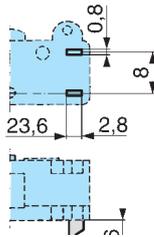
83 109 0



- 1 PFC = 10,65
- 2  $\varnothing 2^{+0.01+0.65}$  1,2 tief

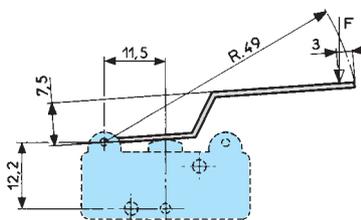
### → Anschlüsse

W2 Lötanschluss



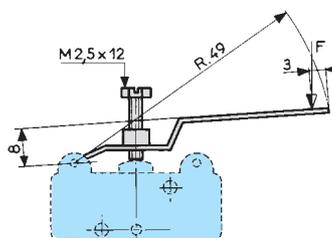
### → Zusatzbetätiger

A



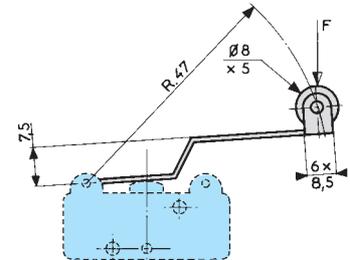
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B



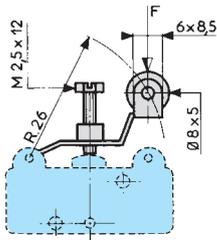
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

E



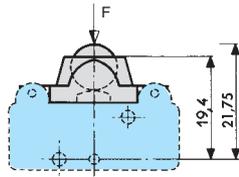
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

Q

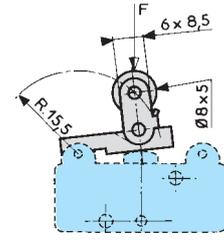


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B9



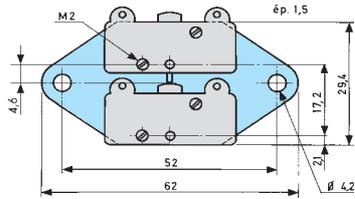
V3



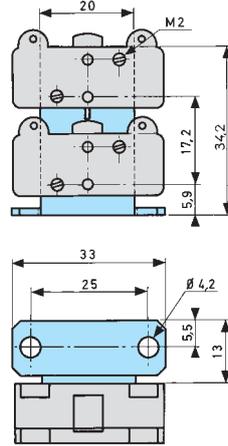
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

→ Montagezubehör

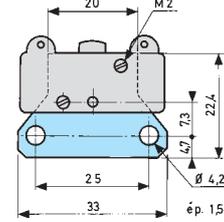
O2 Seitliche Befestigung, zweipolig



K2 90°-Befestigung, zweipolig



H Gerade Befestigung, einpolig



Standardmäßig sind die Befestigungsplatten 1,5 mm breit.

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