

- Schalten mit doppelter Unterbrechung
- Hintere Befestigung mittels Mutter oder Klammern
- Möglichkeit des Betriebs in stabilen Positionen
- Große Auswahl an Betätigungs- und Montagezubehör



## Wichtigste Kenndaten

		Hintere Befestigung mittels Mutter 83 111 0	Hintere Befestigung mittels Klammern 83 111 5
<b>Funktion</b>	<b>Anschluss</b>		
I (Wechsler)	W1 - W2 - W3	●	●
R (Öffner)	W1 - W2 - W3	●	●
C (Schließer)	W1 - W2 - W3	●	●
<b>Elektrische Kenndaten</b>			
Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A)		5	5
Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A)		17,5	17,5
<b>Mechanische Kenndaten</b>			
Betätigungskraft max. (N)		4	4
Rückschaltkraft min. (N)		1	1
Schaltpunkt (mm)		$11,45^{+0,2-0,25}$	$11,45 + 0,2 - 0,25$
Nachlaufweg (mm)		0,7	0,7
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		$10^7$	$10^7$
Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N)		20	20
Ruhestellung max (mm)		-	-
Differenzweg maximum (mm)		$0,5^{+0,2}$	$0,5^{+0,2}$
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)		- 40 → +85	- 40 → +85
Kontaktabstand (mm)		0,4 x 2	0,4 x 2
Gewicht (g)		8	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

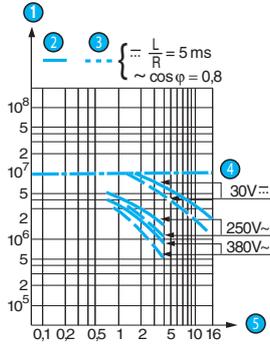
## Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



## Kennlinien

Schaltkurve der Typen 83 111 0 - 83 111 5

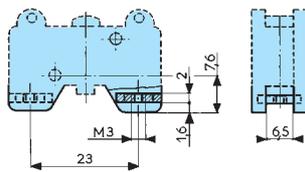


- 1 Schaltspiele
- 2 Ohmsche Last
- 3 Induktive Last
- 4 Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- 5 Stromstärke in Ampere

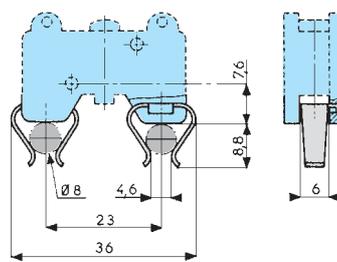
## Abmessungen

### → Produkt

83 111 0

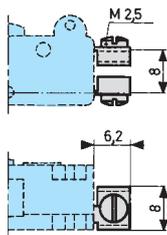


83 111 5

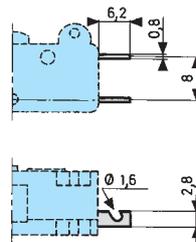


### → Anschlüsse

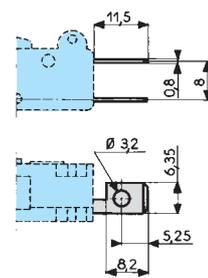
W1 mit Stellschraube



W2 Lötanschluss

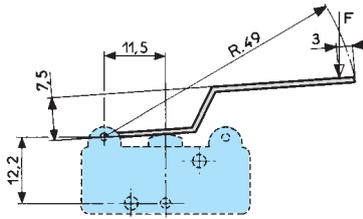


W3 Steckanschluss 6,35 mm



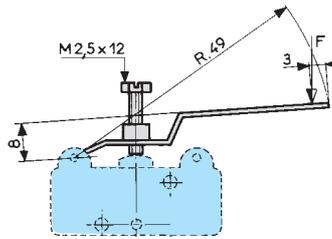
## → Zusatzbetätiger

A



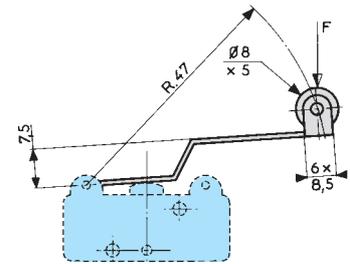
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B



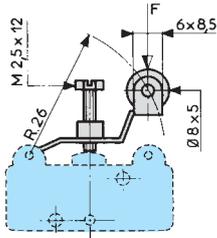
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

E



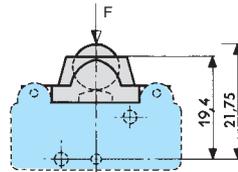
Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

Q

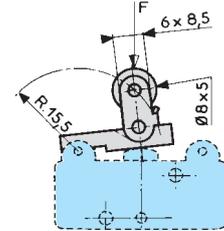


Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

B9



V3



Hebelquerschnitt 1 x 6,4 mm

## 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.

## Weitere Informationen

### Befestigung - Betätigung

Siehe technische Grundbegriffe