

Subminiatur

→ 83 132 / 83 133 / 83 134

- Schalten mit doppelter Unterbrechung
- Große Auswahl an Betätigungszubehör mit symmetrischen Befestigungsmöglichkeiten
- Möglichkeit des Betriebs in stabilen Positionen



Wichtigste Kenndaten

		Seitliche Anschlüsse 83 132 0	Rückwärtige Anschlüsse 83 133 0	Anschlüsse frontseitig 83 134 0
Funktion	Anschluss			
I (Wechsler)	W2	83 132 030	83 133 035	-
I (Wechsler)	X1	-	●	●
Elektrische Kenndaten				
Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A)		5	5	5
Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A)		11	11	11
Mechanische Kenndaten				
Betätigungskraft max. (N)		1,6	1,6	1,6
Rückschaltkraft min. (N)		0,4	0,4	0,4
Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N)		10	10	10
Ruhestellung max (mm)		8,45	8,45	8,10
Schaltpunkt (mm)		7,7 ^{+0,2}	7,7 ^{+0,2}	7,35 ^{+0,25}
Differenzweg maximum (mm)		0,45	0,45	0,45
Nachlaufweg (mm)		0,27	0,27	0,27
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)		-20 → +125	-20 → +125	-20 → +125
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Kontaktabstand (mm)		0,3 x 2	0,3 x 2	0,3 x 2
Gewicht (g)		1,8	1,8	1,8

Weitere Kenndaten

Bestandteile

Material

- Gehäuse : glasfaserverstärktes Polyamid
- Kontakte : Silber
- Anschlüsse : Kupfer-Nickel

Hebel

- Flachhebel : - rostfreier Stahl
- Rollenhebel : Rolle aus Polyamid

Zubehör : - rostfreier Stahl

Produkte auf Anfrage



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

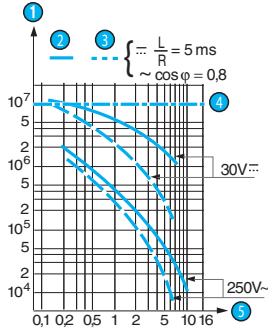
Funktionsweise

Wechsler mit doppelter Unterbrechung.



Kennlinien

Schaltkurve der Typen
83 132 0 - 83 133 0 - 83 134 0

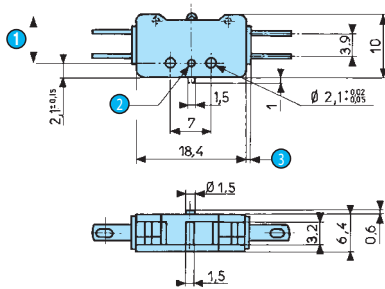


- 1 Schaltspiele
- 2 Ohmsche Last
- 3 Induktive Last
- 4 Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
- 5 Stromstärke in Ampere

Abmessungen

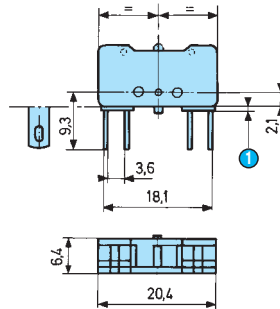
→ Produkt

83 132 0



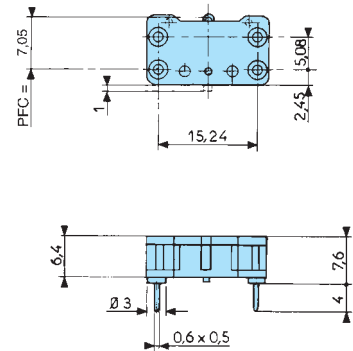
- 1 PFC = 7,4
- 2 Ø1,5, 0,7 tief
- 3 2 Plättchen 0,8

83 133 0



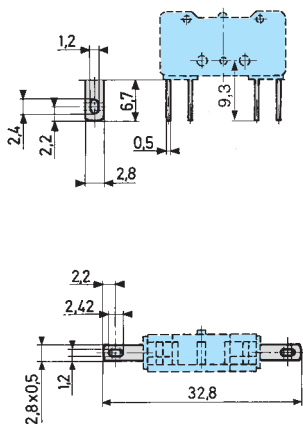
- 1 2 Plättchen 0,8

83 134 0

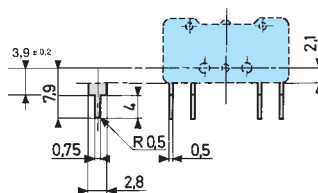


→ Anschlüsse

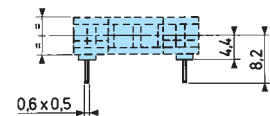
W2 Lötanschluss (83 132 - 83 133)
vorgesehen für den Anschluss von
Steckanschlüssen 2,8 x 0,5 mm



X1 für Leiterplattenanschluss
(83 132 - 83 133)

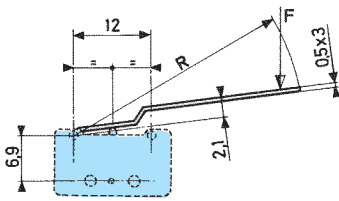


X1 für Leiterplattenanschluss (83 134)

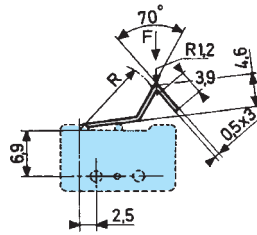


→ Betätigungs- und Befestigungszubehör

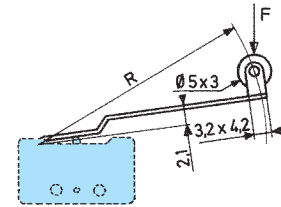
54A



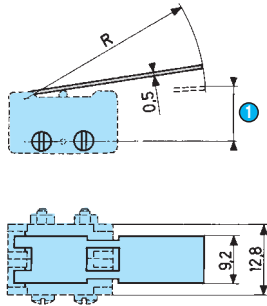
54B



54E

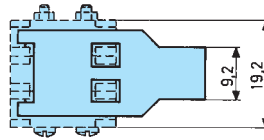


54A2



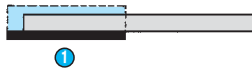
1 Schaltpunkt

54A3



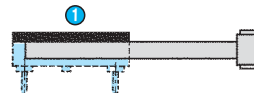
→ Montagezubehör

für 83 132 und 83 133



1 Deckel

für 83 134



1 Deckel

Betätigungs- und Befestigungszubehör

Bestellnummer für
Standard-Zusatzbetätiger

70 514 175

70 514 194

70 514 181

70 514 182

Hebel

Flachhebel 54A R14,75

Flachhebel 54A R35,75

axialer Rollenhebel
54ER7,5

axialer Rollenhebel
54ER14,1



83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

Schaltpunkt

9,5^{+0,8} 9,2^{+0,8}

10^{+1,5} 9,7^{+0,15}

14,2^{+0,3} 13,9^{+0,3}

15,5^{+0,8} 15,2^{+0,8}

Betätigungskraft max. N

0,8

0,34

1,6

0,8

Rückschaltkraft min. N

0,16

0,06

0,32

0,17

Vorlaufweg max. mm

2,15

5,15

1,1

2,05

Differenzweg max. mm

1^{+0,3}

2,1^{+0,65}

0,5^{+0,15}

0,95^{+0,3}

Gesamtweg max. mm

2,8

6,8

1,45

1,45

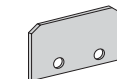
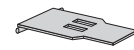
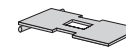
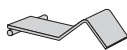
Hebel

54BR13,17

2-polig 54A2 R30

3-polig 54A3 R30

Verstärkungsplatte
(Stärke 0,4 mm) 54Y



83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

83 132 0
83 133 0 83 134 0

Schaltpunkt

12,7^{+0,8} 12,4^{+0,8}

8,8^{+0,8}

8,8^{+0,8}

Betätigungskraft max. N

0,85

0,8

1,2

Rückschaltkraft min. N

0,18

0,16

0,24

Vorlaufweg max. mm

2,05

4,3

4,3

Differenzweg max. mm

0,95^{+0,3}

2^{+0,55}

2^{+0,55}

Gesamtweg max. mm

2,7

5,75

5,75

Diese Platte wird
immer separat geliefert

Falls nicht anders angegeben, werden die Hebel wie in den Abmessungszeichnungen dargestellt angebracht (Standardmontage).
Wir empfehlen eine Montage dieser Hebel im Werk..