

BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC






PRODUKTMERKMALE

- ◆ Kleine leistungsstarke Schnappschalter bis 10 (1.5) A 250 V AC bzw. 10.1 A 125 - 250 V AC 1/4 HP
- ◆ Seitliches Anfahren aus beliebiger Richtung durch pilzförmige Betätiger möglich
- ◆ Große Auswahl an Zusatzbetätigern aus Chrom-Nickel-Stahl und Kunststoff

AUF ANFRAGE

- ◆ Mit verlängertem Nachlaufweg
- ◆ Material konform der Glühdrahtprüfung entspr. IEC 60335-1:2001 Kap. 30
- ◆ Mit vergrößertem oder verkleinertem Differenzweg
- ◆ Mit anderen Schaltkräften und -leistungen
- ◆ Mit vergoldeten Kontakten

Bauform	DIN 41635 B	
Mechanische Lebensdauer	10E6 1E6 (Versionen mit Zusatzbetätiger)	
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)	
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)	
Kriechstromfestigkeit	175 PTI	
Schutzart	IP 40 (betätigerseitig)	
Temperaturbereich	-40 °C ... +100 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 V-2	
Glühdrahttesttemperatur	850 °C	
Material	Betätiger	PA
	Zusatzbetätiger	PA glasfaserverstärkt / rostfreier Federstahl
	Gehäuse	PBTP
	Anschlüsse	verzinkt / versilbert / blank (produktabhängig)
Prellzeit	< 5 ms	
Prüfzeichen	 /  / 	
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II bei Einhaltung der geräteseitig geforderten Einbaubedingungen		



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

TASTEN





SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC

	10 (1.5) A 250 V AC 1E4	5 A 250 V AC 5E4	2 (0.5) A 250 V AC 25E3	10.1 A 125 - 250 V AC 1/4 HP	5 A 125 - 250 V AC 1/10 HP	2 A 125 - 250 V AC	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktmaterial	Schaltkraft in N	Schaltpunkt (OP) in mm	Differenzweg max. in mm	Ruhestellung (FP) max. in mm	Zulässige Endstellung in mm	Beitragbeschreibung	Drücker / Hebel - Zeichnung	Sonstiges	Lagervariante
Öffner (SPNC)																		
1050.1142	●			●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				
Schließer (SPNO)																		
1050.0122		●		●					Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.1122		●		●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.2122		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				
1050.1426								2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	8.6			ohne Prüfzeichen größerer Nachlauf	
Wechsler (SPDT Momentary)																		
1050.0103	●			●					Ag	≤ 2.2	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.2403	●			●				abgedichtet	Ag	≤ 2.2	8.4 ± 0.3	0.1	9.3	7			größerer Nachlauf	
1050.0102		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.0202		●		●					Ag	≤ 1.5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	9.1				●
1050.0802		●		●					Ag	≤ 5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	9.3			Schaumstoffdichtring um Drücker	
1050.1102		●		●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.1202		●		●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	9.1				●
1050.2102		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.2202		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 1.5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	9.1				●
1050.3102		●		●					Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5			Fixierzapfen	●
1050.4102		●		●					Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5			Fixierzapfen	●
1050.5202		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 0.5	11.1 ± 1.5	1.0	15	7.4		L02		●
1050.5702		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 0.6	16.2 ± 1.5	1.0	20	13		L12		●
1050.6702		●		●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 0.6	16.2 ± 1.5	1.0	20	13		L12		●
1050.7202		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 0.5	11.1 ± 1.5	1.0	15	7.4		L02		●
1050.7702		●		●				abgedichtet	Ag	≤ 0.6	16.2 ± 1.5	1.0	20	13		L12		●
1050.0151			●		●			abgedichtet	Au	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.1151			●		●			2.8 x 0.5	Au	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.2151			●		●			abgedichtet	Au	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5				●
1050.5251			●		●			abgedichtet	Au	≤ 0.5	11.1 ± 1.5	1.0	15	7.4		L02		
1050.5305			●		●			abgedichtet	Au	≤ 0.6	16.6 ± 0.2	1.0	20	13.6		L43		●

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

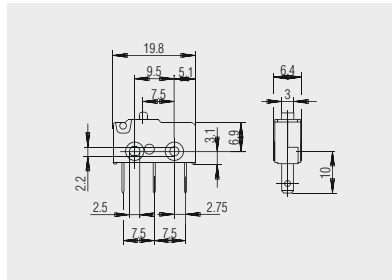
SENSOREN

BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

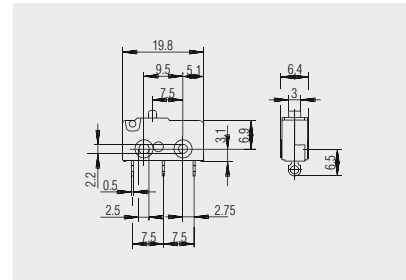
BIS 10 (1.5) A 250 V AC



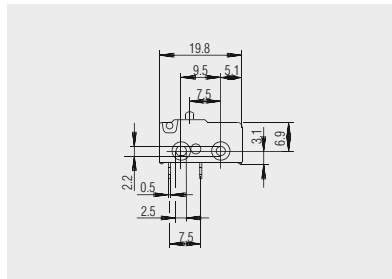
Anschlussvarianten



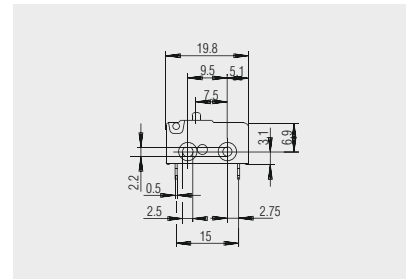
Steckanschluss 2.8 x 0.5



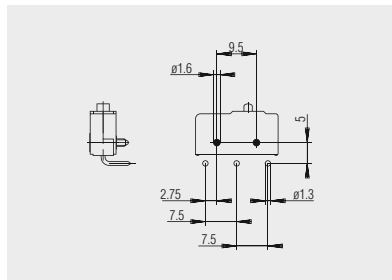
Lötanschluss



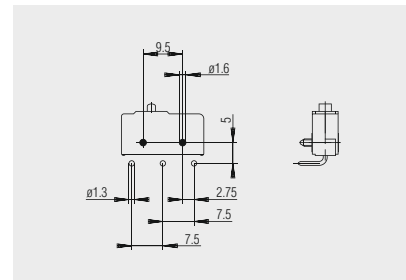
Lötanschluss Schließer-Version



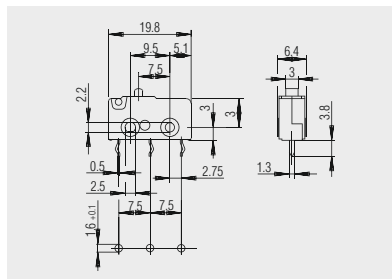
Lötanschluss Öffner-Version



Leiterplattenanschluss (Deckel-Seite) rechts abgewinkelt



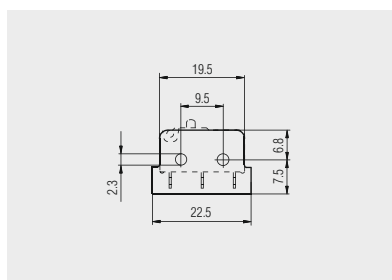
Leiterplattenanschluss (Sockel-Seite) links abgewinkelt



Leiterplattenanschluss abgedichtet



Zusatzteile



Isolierplatte für Lötanschlüsse
0.5 mm: 231.005.021

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

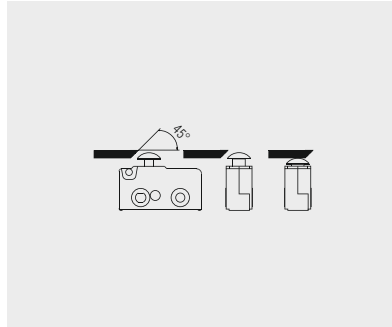
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN



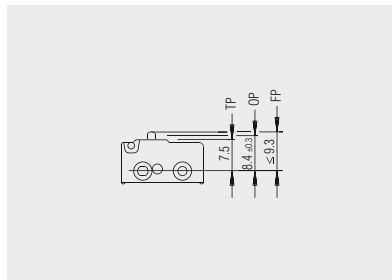
Pilzförmige Betätiger



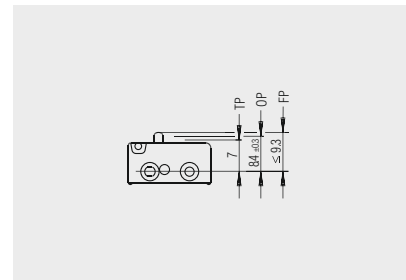
Der pilzförmige Betätiger erlaubt neben der senkrechten Betätigung von oben das seitliche Anfahren aus beliebiger Richtung. In solchen Einsatzfällen ist am Betätigungselement eine Schräge $< 45^\circ$ erforderlich (Winkel für Ausführungen mit verlängertem Nachlaufweg auf Anfrage). Um die Reibung hier möglichst gering zu halten, empfehlen wir die Verwendung von Werkstoffen mit einem niedrigen Reibungskoeffizienten gegenüber dem Material PA. Außerdem sollte die Oberfläche des Betätigungselements riefenfrei sein. Die mechanische Lebensdauer ist von den Werkstoff- und Oberflächeneigenschaften sowie von der Form des Schiebers abhängig.



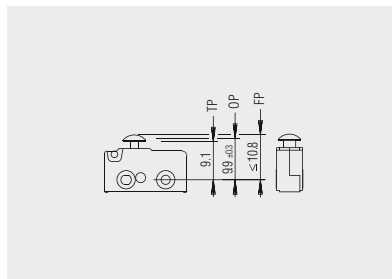
Schaltstellungen



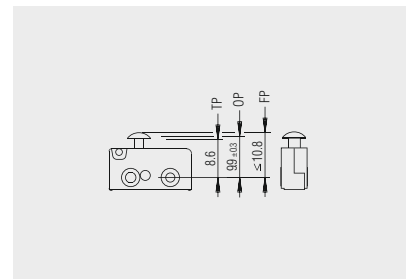
Standardbetätiger



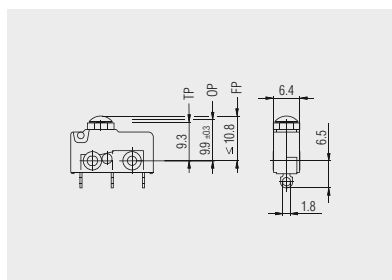
Standardbetätiger und verlängerter Nachlaufweg



Pilzförmiger Betätiger



Pilzförmiger Betätiger und verlängerter Nachlaufweg



Pilzförmiger Betätiger mit Schaumstoffdichtring

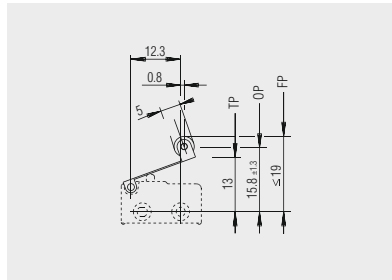
BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC

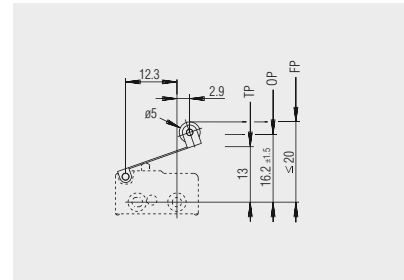


Zusatzbetätiger

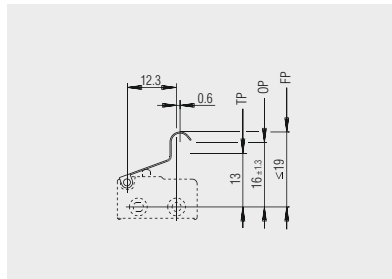
Die Zusatzbetätiger sind als Zusatzteile zur nachträglichen Montage lieferbar bzw. sind je nach Produkt bereits montiert. Bei den justierbaren Ausführungen lässt sich der Schalterpunkt mittels der Stiftschraube anwendungsspezifisch einstellen.



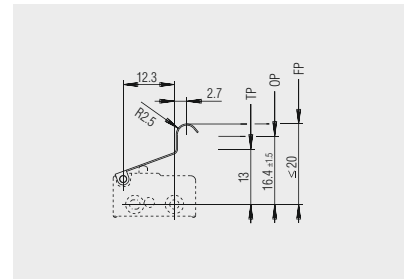
L11: Rollenhebel
191.078.013



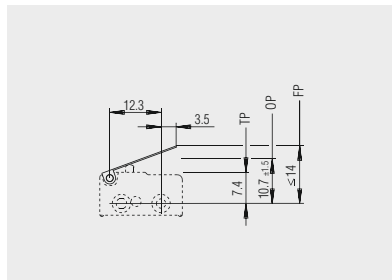
L12: Rollenhebel
191.078.023



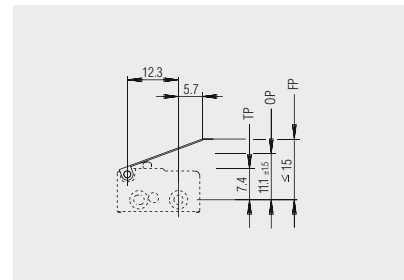
L21: simulierte Rolle
191.071.041



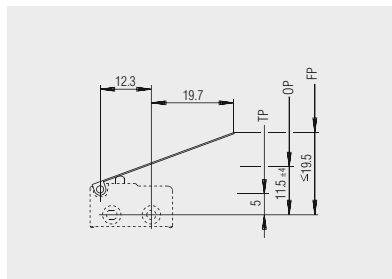
L22: simulierte Rolle
191.071.051



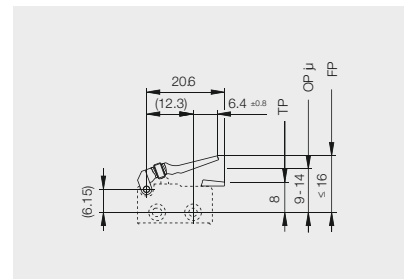
L01: gerader Hebel
191.071.011



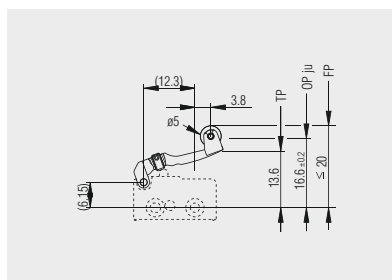
L02: gerader Hebel
191.071.021



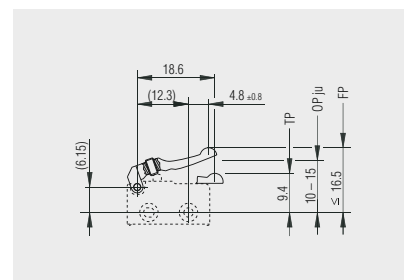
L03: gerader Hebel
191.071.101



L41: justierbarer Kunststoffhebel
190.075.013



L43: justierbarer Rollenhebel
190.072.013



L45: justierbare simulierte Rolle
190.074.013

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN