

# 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)	
Spannungsfestigkeit bei 250 V	1 500 V Funktionsisolierung / Basisisolierung 3 000 V verstärkte Isolierung (je nach Einbausituation) 500 V kleiner Kontaktabstand	
Kriechstromfestigkeit	175 PTI	
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung	
Schutzart	IP 40 (betätigerseitig)	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +100 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 V-2	
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)	
Material	Betätiger	PA
	Zusatzbetätiger	rostfreier Federstahl / PA glasfaserverstärkt
	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

FUSSSCHALTER

WENZUEGELSCHALTER

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	Kontakmaterial	Schaltkraft in N	Schaltpunkt (OP) in mm	Differenzweg max. in mm	Ruhestellung (FP) max. in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	Beitragigerbeschreibung	Drücker- / Hebel - Zeichnung	Sonstiges	Lagervariante
<b>Öffner (SPNC)</b>																			
1050.1142		●			●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5	□			
<b>Schließer (SPNO)</b>																			
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	□			●
1050.1426		●			●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 1.5	9.9 ± 0.3	0.2	10.8	8.6		ohne Prüfzeichen größerer Nachlauf		
1050.2122		●			●				abgedichtet	Ag	≤ 1.5	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5	□			
1050.1125			●		●				2.8 x 0.5	Ag	≤ 0.7	8.4 ± 0.3	0.2	9.3	7.5	□			
<b>Wechsler (SPDT Momentary)</b>																			
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		●
1050.5502		●			●				abgedichtet	Ag	≤ 0.6	16.4 ± 1.5	1.0	20	13		L22		
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	□			●

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

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	101 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 (TP) n mm	Beitragigerbeschreibung	Drücker- / Hebel - Zeichnung	Sonstiges	Lagervariante
<b>Wechsler (SPDT Momentary)</b>																		
<b>1050.5251</b>			●			●	 abgedichtet	Au	≤ 0.5	11.1 ±1.5	1.0	15	7.4		L02			
<b>1050.5305</b>			●			●	 abgedichtet	Au	≤ 0.6	16.6 ±0.2	1.0	20	13.6		L43			●
<b>1050.6251</b>			●			●	 2.8 x 0.5	Au	≤ 0.5	11.1 ±1.5	1.0	15	7.4		L02			

Weitere Informationen unter

[WWW.MARQUARDT.DE](http://WWW.MARQUARDT.DE)

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBSCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERNZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

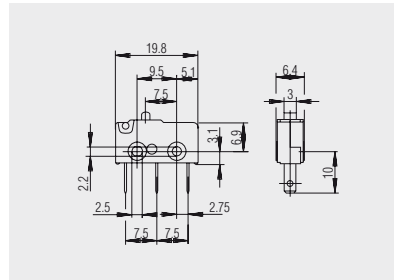
SENSOREN

# BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

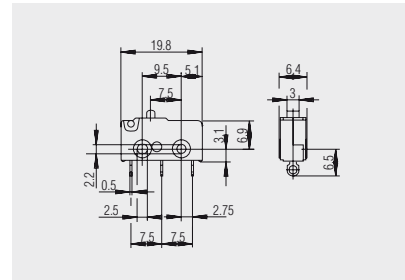
BIS 10 (1.5) A 250 V AC



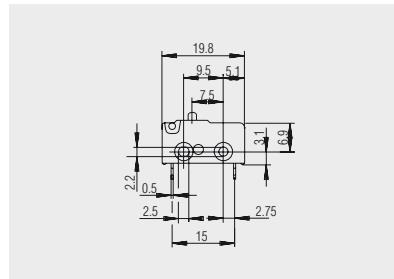
Anschlussvarianten



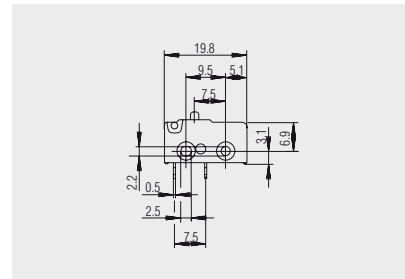
Steckanschluss 2.8 x 0.5



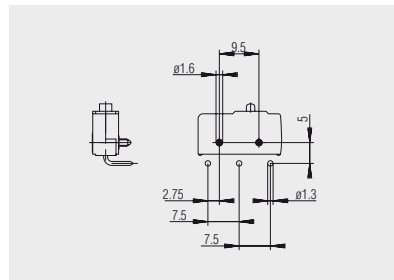
Lötanschluss



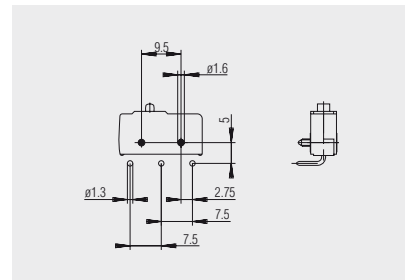
Lötanschluss  
Öffner-Version



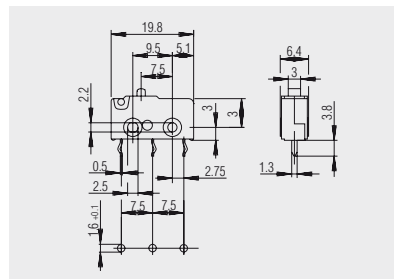
Lötanschluss  
Schließer-Version



Leiterplattenanschluss (Deckel-  
Seite) rechts abgewinkelt



Leiterplattenanschluss (Sockel-  
Seite) links abgewinkelt



Leiterplattenanschluss  
abgedichtet

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

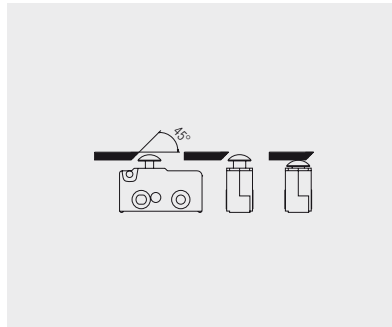
SENSOREN

# BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC



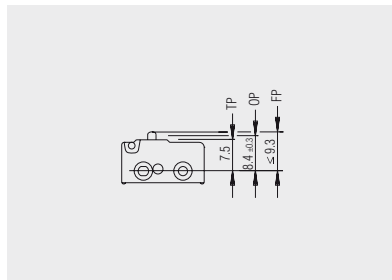
Pilzförmige Betätiger



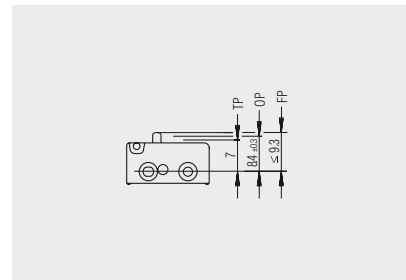
Der pilzförmige Betätiger erlaubt neben der senkrechten Betätigung von oben das seitliche Anfahren aus beliebiger Richtung. In solchen Einsatzfällen ist am Betätigungselement eine Schräge  $< 45^\circ$  erforderlich (Winkel für Ausführungen mit verlängertem Nachlaufweg auf Anfrage). Um die Reibung hier 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.



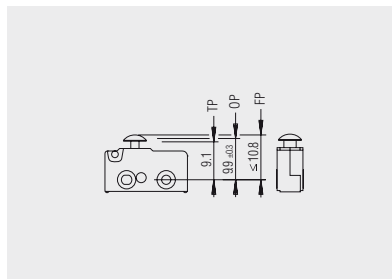
Schaltstellungen



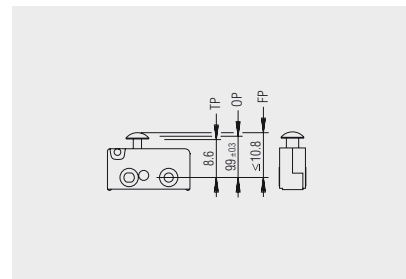
Standardbetätiger



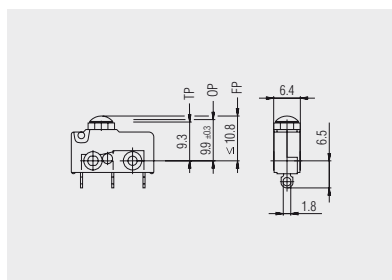
Standardbetätiger und verlängerter Nachlaufweg



Pilzförmiger Betätiger



Pilzförmiger Betätiger und verlängerter Nachlaufweg



Pilzförmiger Betätiger mit Schaumstoffdichtring

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WENZUEGSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

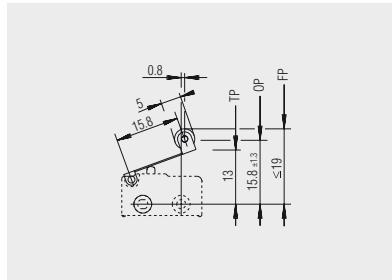
# BAUREIHE 1050 - SUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1.5) A 250 V AC

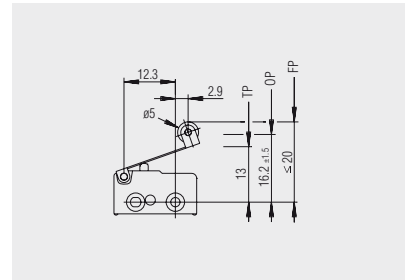


Zusatzbetätiger

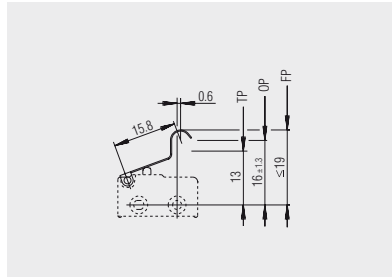
Die Zusatzbetätiger sind als Zusatzteile zur nachträglichen Montage lieferbar bzw. sind je nach Produkt bereits montiert. Bei den justierbaren Ausführungen lässt sich der Schalterpunkt mittels der Stiftschraube anwendungsspezifisch einstellen.



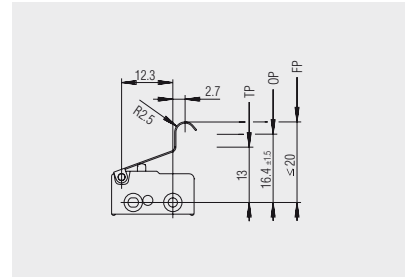
L11: Rollenhebel  
191.078.013



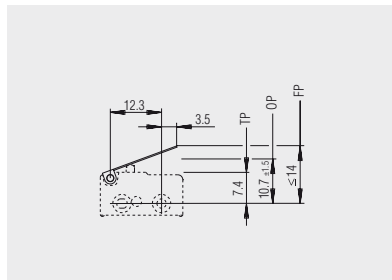
L12: Rollenhebel  
191.078.023



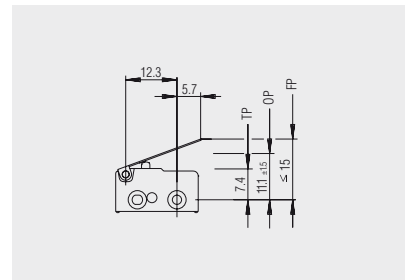
L21: simulierte Rolle  
191.071.041



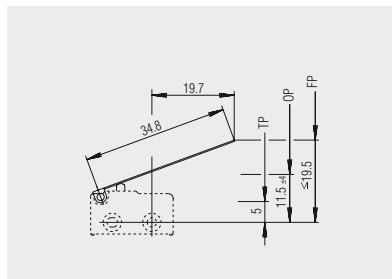
L22: simulierte Rolle  
191.071.051



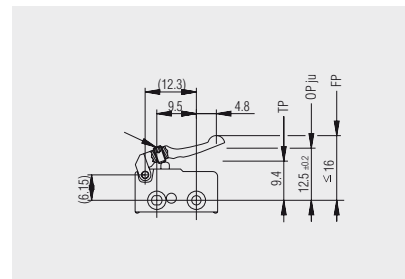
L01: gerader Hebel  
191.071.011



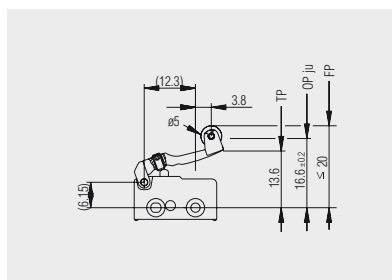
L02: gerader Hebel  
191.071.021



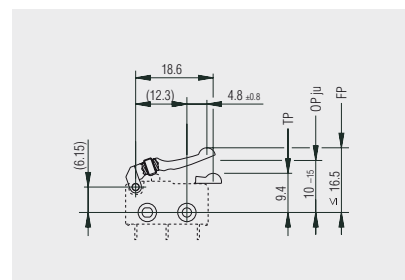
L03: gerader Hebel  
191.071.101



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

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN