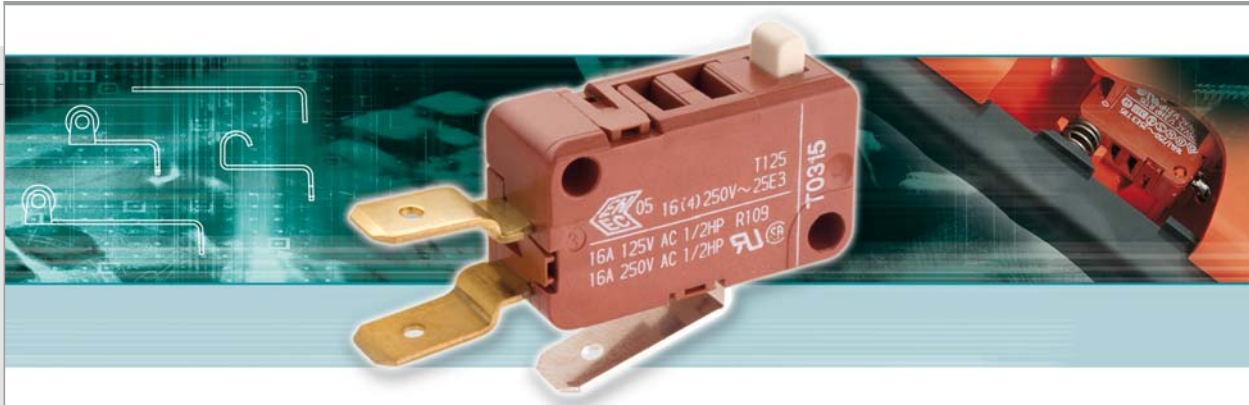


BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC



PRODUKTMERKMALE

- ◆ Die präzise Lagerung des bewegten Kontaktteils (Lagerschneide gefräst) bietet bestes Schnappverhalten auch bei langsamer Betätigung
- ◆ Breites Schalteleistungsprogramm von 3 (1) A 250 V AC bis 21 (8) A 250 V AC
- ◆ Ausführungen mit vergoldeten Kontakten für Signalstrom-Anwendungen
- ◆ Diverse Zusatzbetätiger, zwei Einhängepunkte

AUF ANFRAGE

- ◆ Niedrige Schaltkräfte (≤ 0.15 N)
- ◆ Kundenspezifische Zusatzbetätiger
- ◆ Steckanschluss 4.8 x 0.5

Bauform	DIN 41635 A
Mechanische Lebensdauer	2E6 (Grundtyp 1080) 20E4 (Grundtyp 1085)
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	250 PTI
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung
Schutzart	IP 40 betätigerseitig
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +125 °C
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)
Material	Betätiger PETP glasfaserverstärkt Zusatzbetätiger rostfreier Stahl Gehäuse PA glasfaserverstärkt / PETP glasfaserverstärkt Anschlüsse versilbert / CuZn
Prellzeit	< 10 ms
Prüfzeichen	 /  / 
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II bei Einhaltung der geräteseitig geforderten Einbaubedingungen	



WIPPSCHALTER

DREH-SCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREH-SCHALTER

FUSSSCHALTER

Werkzeugschalter

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC

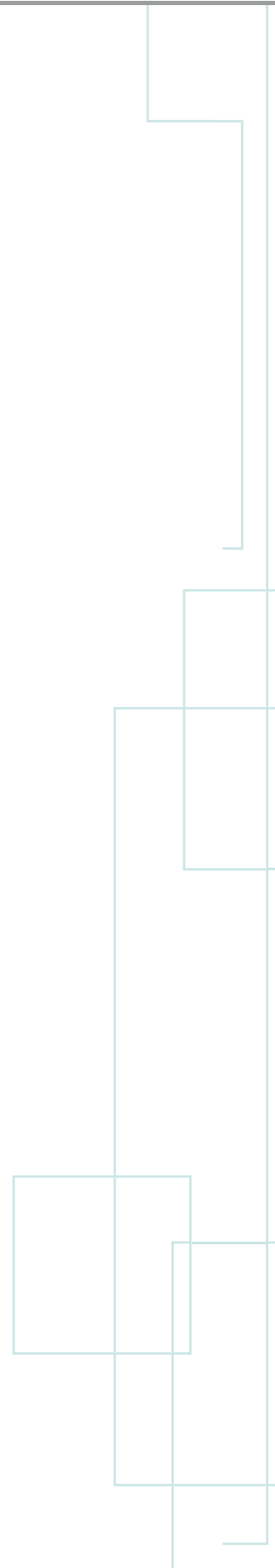
	Öffner (SPNC)	1080.0464	Schließer (SPNO)	1080.0440	1085.0342	1080.0585	Wechsler (SPDT Momentary)	1080.0203	1080.0503	1080.0603	1080.5906	1080.0103	1080.0304	1080.0403	1080.0903	1080.8403	1085.0103
21 (8) A 250 V AC 1E4				●													
16 (8) A 250 V AC 1E4		●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
16 (4) A 250 V AC 5E4				●													
16 (4) A 250 V AC 25E3								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 (4) A 250 V AC 25E3					●												
6 (3) A 250 V AC 6E4																	
6 (2) A 250 V AC 5E4					●												
4 (4) A 250 V AC 5E4					●												
3 (1) A 250 V AC 5E4						●											
3 (1) A 250 V AC 25E3																	
21 A 250 V AC 2 HP				●													
21 A 125 V AC 1 HP				●													
16 A 250 V AC 1/2 HP		●															
16 A 125 - 250 V AC 1/2 HP								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16 A 125 V AC 1/3 HP		●															
10 A 250 V AC 1/3 HP					●												
10 A 125 V AC 1/8 HP					●												
6 A 250 V AC 1/4 HP																	
6 A 125 V AC 1/10 HP																	
3 A 125 - 250 V AC						●											
Anschlussart																	
Anschlussbeschreibung		6.3		gerade 6.3	stehend	6.3 RAST 5			6.3 RAST 5	6.3 RAST 7	gerade 4.8 x 0.5		stehend	6.3	4.8 x 0.8	6.3	
Kontaktmaterial		Ag		Ag	Ag	Au		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Schaltkraft in N		≤ 1.0		≤ 1.5	≤ 3.5	≤ 1.0		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.28	≤ 4.0
Schaltpunkt (OP) in mm		14.7 ± 0.5		14.7 ± 0.5	14.4 ± 0.5	14.7 ± 0.5		14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	15.2 ± 1.2	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	15.2 ± 2.2	14.7 ± 0.5
Differenzweg max. in mm		0.3		0.3	0.8	0.3		0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.3
Ruhestellung (FP) max. in mm		16.2		16.2	16.2	16.2		16.2	16.2	16.2	18.8	16.2	16.2	16.2	16.2	21.5	16.2
Zulässige Endstellung (TP) in mm		13.2		13.2	13.2	13.2		13.2	13.2	13.2	11.7	13.2	13.2	13.2	13.2	8.0	13.2
Betätigerbeschreibung		□		□	□	□		□	□	□	—	□	□	□	□	—	□
Drücker- / Hebel - Zeichnung											L02					L03	
Kontaktabstand		< 3		< 3	> 3	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
EN 60335 Kap. 30 konform „G“		●				●											
Lagervariante												●		●			

BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC



	Wechsler (SPDT Momentary)	1085.0203	1085.0403	1085.5203	1080.0279	1085.0375
21 (8) A 250 V AC 1E4						
16 (8) A 250 V AC 1E4						
16 (4) A 250 V AC 5E4						
16 (4) A 250 V AC 25E3		●	●	●		
10 (4) A 250 V AC 25E3						
6 (3) A 250 V AC 6E4					●	
6 (2) A 250 V AC 5E4						
4 (4) A 250 V AC 5E4						
3 (1) A 250 V AC 5E4						
3 (1) A 250 V AC 25E3						●
21 A 250 V AC 2 HP						
21 A 125 V AC 1 HP						
16 A 250 V AC 1/2 HP						
16 A 125 - 250 V AC 1/2 HP		●	●	●		
16 A 125 V AC 1/3 HP						
10 A 250 V AC 1/3 HP						
10 A 125 V AC 1/8 HP						
6 A 250 V AC 1/4 HP					●	
6 A 125 V AC 1/10 HP					●	
3 A 125 - 250 V AC						●
Anschlussart		⌚	⌚	⌚	⌚	⌚
Anschlussbeschreibung			6.3			stehend
Kontaktmaterial		Ag	Ag	Ag	Au	Ag
Schaltkraft in N		≤ 4.0	≤ 4.0	≤ 1.8	≤ 1.0	≤ 1.7
Schaltpunkt (OP) in mm		14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	15.3 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5
Differenzweg max. in mm		0.3	0.3	0.7	0.3	0.3
Ruhestellung (FP) max. in mm		16.2	16.2	19.5	16.2	16.2
Zulässige Endstellung (TP) in mm		13.2	13.2	12.5	13.2	13.2
Betätigerbeschreibung		□	□	└─┘	□	□
Drücker- / Hebel - Zeichnung				L02		
Kontaktabstand		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
EN 60335 Kap. 30 konform „G“						
Lagervariante			●			



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

Werkzeugschalter

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

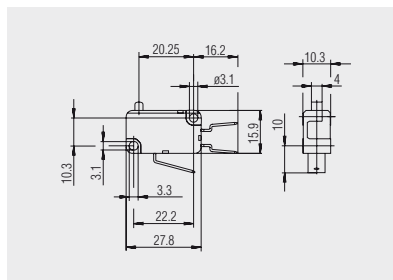
SENSOREN

BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

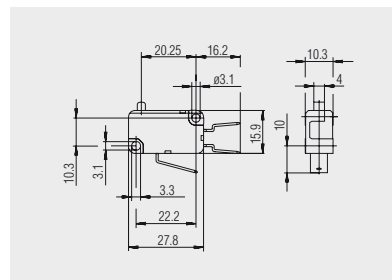
BIS 21 (8) A 250 V AC



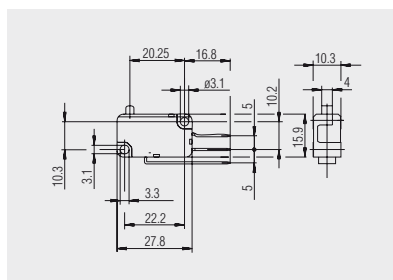
Anschlussvarianten



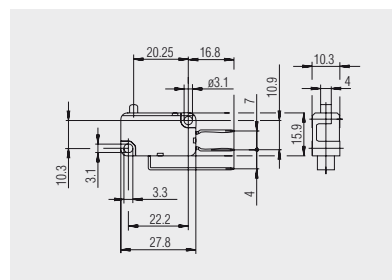
Steckanschluss 4.8 x 0.8



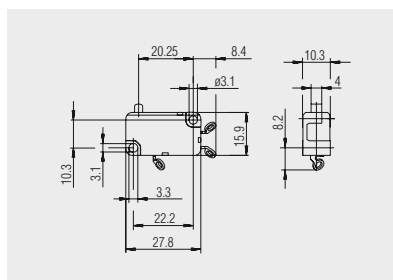
Steckanschluss 6.3



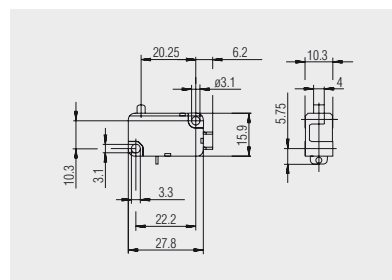
Steckanschluss 6.3 RAST 5



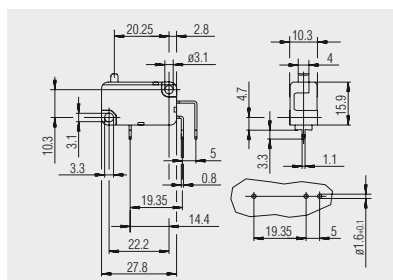
Steckanschluss 6.3 RAST 7



Lötanschluss



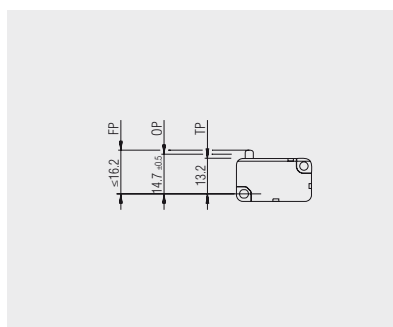
Lötanschluss kurz



Leiterplattenanschluss
stehend



Schaltstellungen



FP: Ruhestellung
OP: Schaltpunkt
TP: Zulässige Endstellung

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

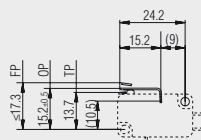
SENSOREN

BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

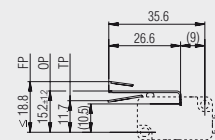
BIS 21 (8) A 250 V AC



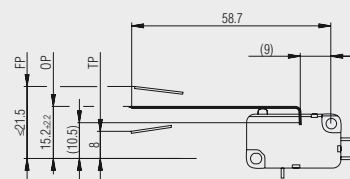
Zusatzbetätiger



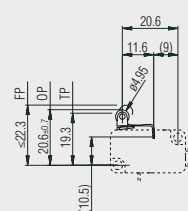
L01: gerader Hebel
191.080.091



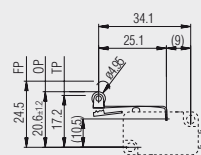
L02: gerader Hebel
191.080.101



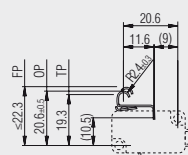
L03: gerader Hebel



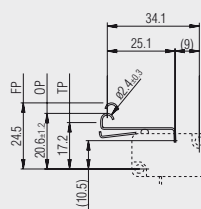
L11: Rollenhebel
191.079.013



L12: Rollenhebel
191.079.023



L21: simulierte Rolle
191.080.451



L22: simulierte Rolle
191.080.471

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WENIGZEIGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN