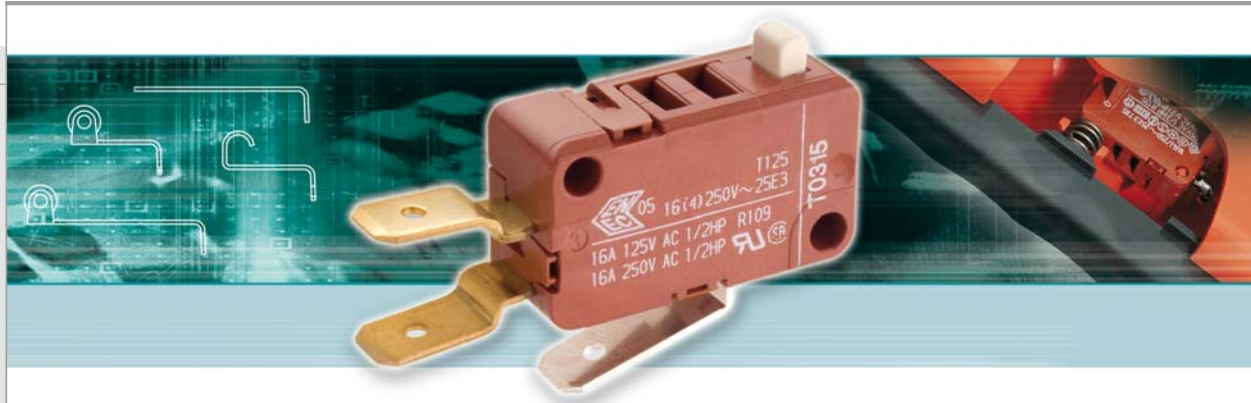


# BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

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 ( $\leq 0.15$  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

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WENIGZEUGSCHALTER

TASTEN













SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN


# BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

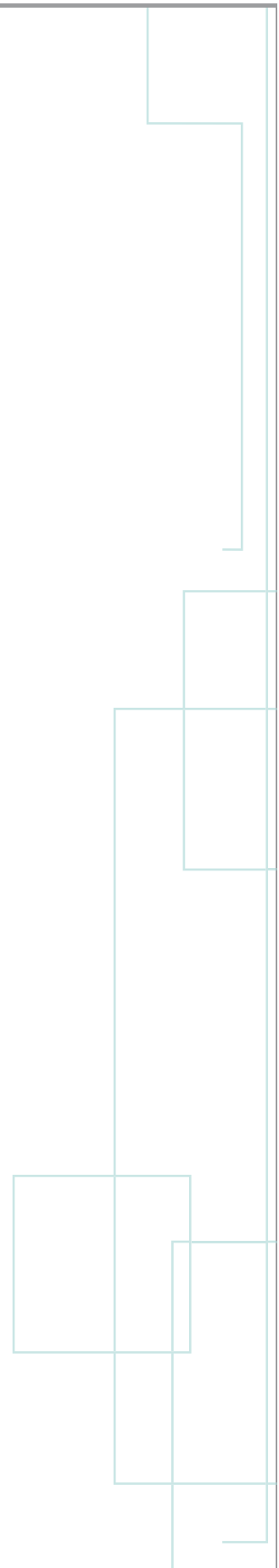
BIS 21 (8) A 250 V AC

	Öffner (SPNC)		Schließer (SPNO)				Wechsler (SPDT Momentary)									
		1080.0464		1080.0440	1085.0342	1080.0585	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
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	≤ 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	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	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	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	8.0	13.2
Betätigerbeschreibung		□		□	□	□		□	□	□	—	□	□	□	—	□
Drücker- / Hebel - Zeichnung											L02				L03	
Kontaktabstand		< 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		●			



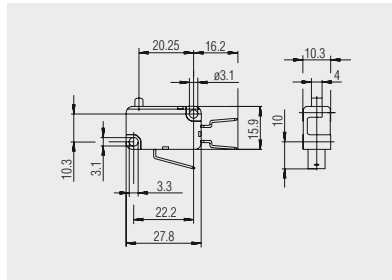
WIPPSCHALTER  
DRUCKSCHALTER  
KIPPSCHALTER  
SCHIEBESCHALTER  
DREHSCHALTER  
FUSSSCHALTER  
Werkzeugschalter  
TASTEN  
SCHNAPPSCHALTER  
MIKRO-SIGNALSCHALTER  
SENSOREN

# BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

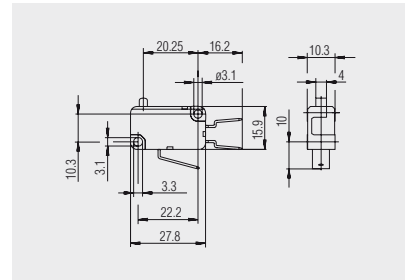
BIS 21 (8) A 250 V AC



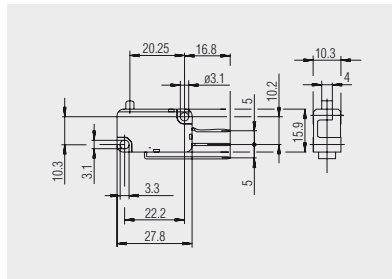
Anschlussvarianten



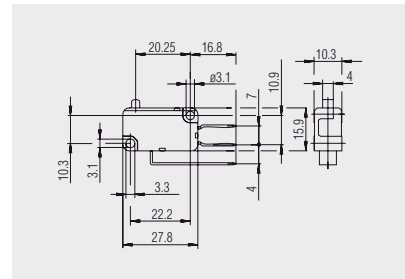
Steckanschluss 4.8 x 0.8



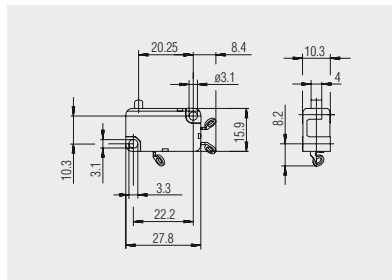
Steckanschluss 6.3



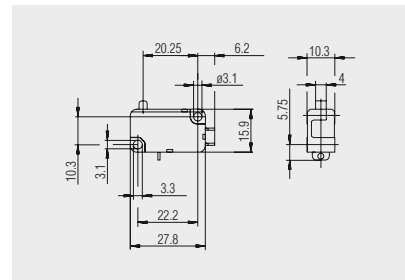
Steckanschluss 6.3 RAST 5



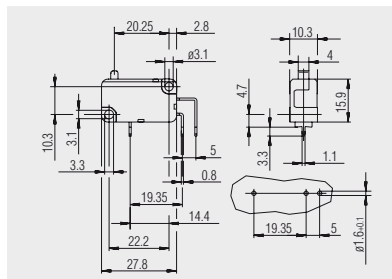
Steckanschluss 6.3 RAST 7



Lötanschluss



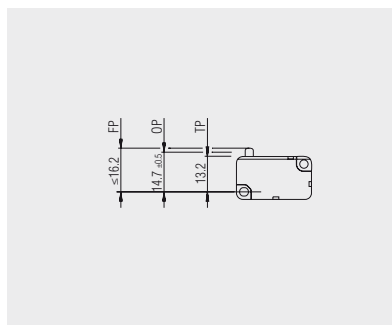
Lötanschluss kurz



Leiterplattenanschluss  
stehend



Schaltstellungen



FP: Ruhstellung  
OP: Schaltpunkt  
TP: Zulässige Endstellung

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

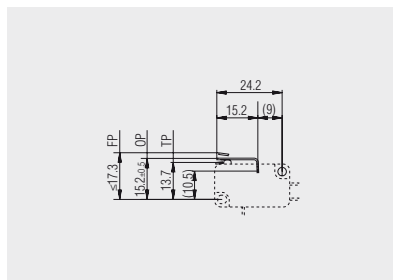
SENSOREN

# BAUREIHE 1080 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

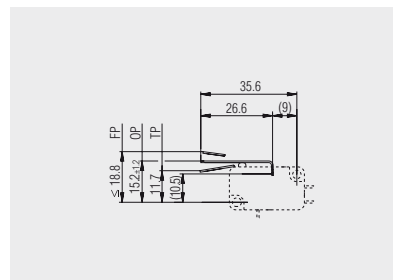
BIS 21 (8) A 250 V AC



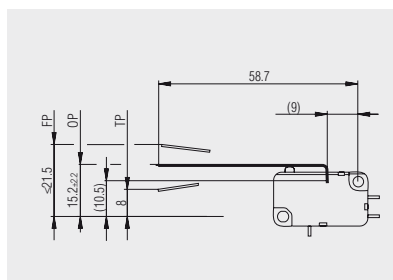
Zusatzbetätiger



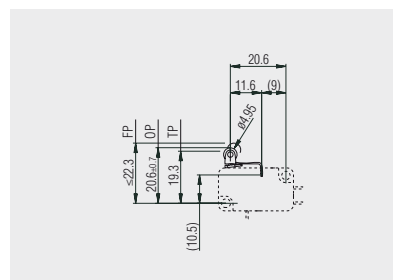
L01: gerader Hebel  
191.080.091



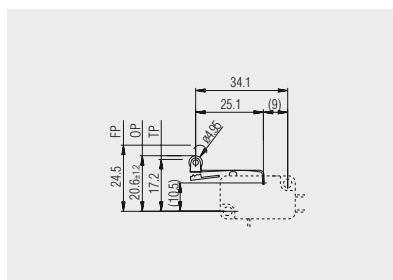
L02: gerader Hebel  
191.080.101



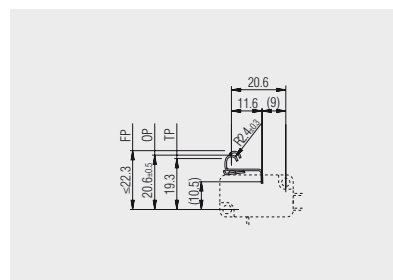
L03: gerader Hebel



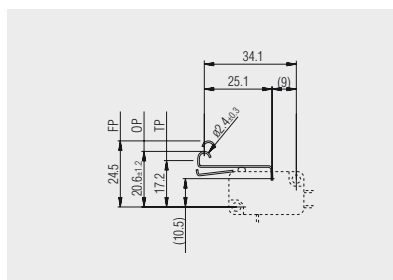
L11: Rollenhebel  
191.079.013



L12: Rollenhebel  
191.079.023



L21: simulierte Rolle  
191.080.451



L22: simulierte Rolle  
191.080.471

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERNZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN