

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC



## PRODUKTMERKMALE

- ◆ Reibendes Kontaktsystem, dessen Scherbewegung Verschweißungen lösen kann
- ◆ Sehr hohe Einschaltspitzenströme
- ◆ Kontaktöffnungsweiten kleiner und größer als 3 mm
- ◆ Schaltkräfte von 0.2 bis 4.2 N

## AUF ANFRAGE

- ◆ Material konform der Glühdrahtprüfung entspr. IEC 60335-1:2001 Kap. 30
- ◆ Seitlicher Lageranschluss
- ◆ Schaltleistung 16 (16) A 250 V 5E4 für Öffner- und Schließervariante


Bauform	DIN 41635 A	
Mechanische Lebensdauer	5E6 Ausführung mit Hebel oder Kontaktabstand > 3 mm 10E6 Standardversion 5E4 Ausführung mit gebogenem Federstahlhebel	
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)	
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)	
Kriechstromfestigkeit	250 PTI	
Temperaturbereich	-40 °C ... +100 °C auf Anfrage ... +125 °C ... +85 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 (Gehäuse: V-0, Betätiger: V-2) UL 94 V-2	
Glühdrahttesttemperatur	850 °C	
Material	Betätiger	PA
	Zusatzbetätiger	Stahl verzinkt / Federstahl / rostfreier Stahl
	Gehäuse	Duroplast Typ 182 / PA glasfaserverstärkt
	Anschlüsse	versilbert / chromatiert
Prellzeit	< 10 ms	
Prüfzeichen	UL / CE / RoHS	
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II bei Einhaltung der geräteseitig geforderten Einbaubedingungen		





# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC

		Wechsler (SPDT Momentary)		1005.0507	1005.1010	1004.0509	1005.0101	1005.0401	1005.1001	1005.3501	1006.0701	1006.0901	1006.1101	1006.1201	1006.1301	1006.1401	1006.1511	1006.1801	1006.4103
21 (8) A 250 V AC 25E3																			
20 (4) A 400 V AC 1E4																			
16 (16) A 250 V AC 5E4																			
16 (4) A 400 V AC 5E4																			
16 (4) A 250 V AC 5E4				●	●														
16 (4) A 250 V AC 25E3						●													
12 (12) A 250 V AC 5E4																			
10 (6) A 250 V AC 5E4				●															
10 (4) A 400 V AC 1E4							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 (4) A 250 V AC 5E4						●													
8 (8) A 250 V AC 5E4					●														
6 (2.5) A 400 V AC 5E4							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 (2.5) A 250 V AC 5E4																			
21 A 250 V AC 2 HP																			
21 A 125 V AC 1 HP																			
16 A 250 V AC 2 HP																			
16 A 125 V AC 1 HP																			
16 A 125 - 250 V AC 1/2 HP				●		●													
10 A 125 - 250 V AC 1/2 HP					●														
10 A 125 - 250 V AC 1/4 HP							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 A 125 - 250 V AC 1/3 HP																			
4 A 125 - 250 V AC 1/6 HP																			
Anschlussart																			
Anschlussbeschreibung					6.3		M3		6.3			6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
Kontaktabstand in mm				< 3	> 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Kontaktmaterial				Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Schaltkraft in N				2.4 - 3.8	2.4 - 3.8	0.8 - 1.8	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	0.8 - 1.4	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	0.3 - 0.55	0.8 - 1.4	0.7 - 1.25	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
Schaltpunkt (OP) in mm				14.7 ± 0.5	14.4 ± 0.3	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5	20.8 ± 0.5	15.4 ± 1.2	15.3 ± 0.5	20.8 ± 0.5	15.7 ± 2.7	15.4 ± 1.2	20.8 ± 1.2	22 ± 1	20.8 ± 0.5
Differenzweg max. in mm				0.3	1.2	0.1 - 0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	1.8	0.7	0.9	0.6	0.3
Ruhestellung (FP) max. in mm				13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	19.5 22.1	12.6 18.2	14 16.6	19.5 22.1	9.8 21.5	12.6 18.2	18 23.5	18.5 24.5	19.5 22.1
Zulässige Endstellung (TP) in mm				13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	13.4 16	19.5 22.1	12.6 18.2	14 16.6	19.5 22.1	9.8 21.5	12.6 18.2	18 23.5	18.5 24.5	19.5 22.1
Betätigerbeschreibung				□	□	□	□	□	□	□									
Drücker- / Hebel - Zeichnung											L11	L02	L01	L11	L04	L02	L12	L31	L11
Sonstiges						gefräste Lagerschneide													
Lagervariante							●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN










SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC

	Wechsler (SPDT Momentary)			
	1006.4203	1004.4601	1004.0402	1004.1002
				
21 (8) A 250 V AC 25E3				
20 (4) A 400 V AC 1E4				
16 (16) A 250 V AC 5E4				
16 (4) A 400 V AC 5E4				
16 (4) A 250 V AC 5E4				
16 (4) A 250 V AC 25E3				
12 (12) A 250 V AC 5E4				
10 (6) A 250 V AC 5E4				
10 (4) A 400 V AC 1E4	●			
10 (4) A 250 V AC 5E4		●		
8 (8) A 250 V AC 5E4				
6 (2.5) A 400 V AC 5E4	●			
6 (2.5) A 250 V AC 5E4			●	●
21 A 250 V AC 2 HP				
21 A 125 V AC 1 HP				
16 A 250 V AC 2 HP				
16 A 125 V AC 1 HP				
16 A 125 - 250 V AC 1/2 HP				
10 A 125 - 250 V AC 1/2 HP				
10 A 125 - 250 V AC 1/4 HP	●			
8 A 125 - 250 V AC 1/3 HP		●		
4 A 125 - 250 V AC 1/6 HP			●	●
Anschlussart				
Anschlussbeschreibung		6.3		6.3
Kontaktabstand in mm	< 3	< 3	< 3	< 3
Kontaktmaterial	Ag	Ag	Ag	Ag
Schaltkraft in N	1.5 - 2.5	0.5 - 1.1	0.2 - 0.6	0.2 - 0.6
Schaltpunkt (OP) in mm	20.8 ± 0.5	20.8 ± 0.5	14.7 ± 0.5	14.7 ± 0.5
Differenzweg max. in mm	0.3	0.3	0.3	0.3
Ruhestellung (FP) max. in mm	19.5 22.1	19.5 22.1	13.4 16	13.4 16
Zulässige Endstellung (TP) in mm	19.5 22.1	19.5 22.1	13.4 16	13.4 16
Betätigerbeschreibung				
Drücker- / Hebel - Zeichnung	L11	L11		
Sonstiges		gefräste Lagerschneide	gefräste Lagerschneide	gefräste Lagerschneide
Lagervariante			●	●

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

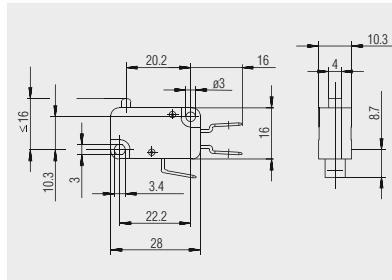
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

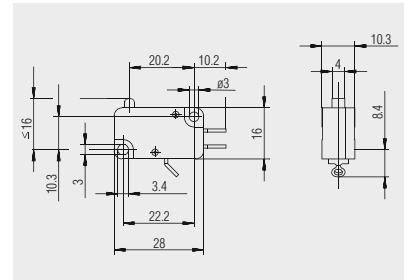
SENSOREN



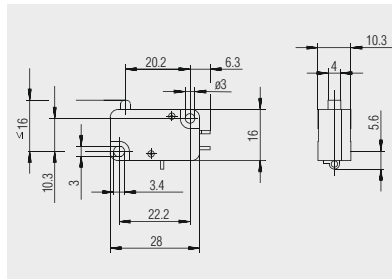
Grundtyp 1005



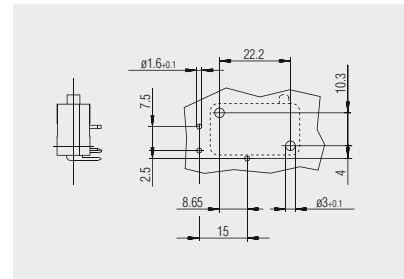
Steckanschluss 6.3 x 0.8



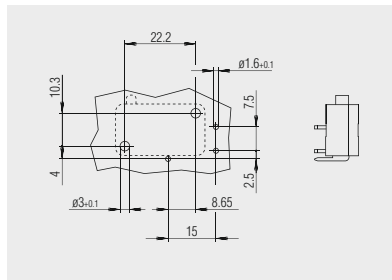
Lötanschluss



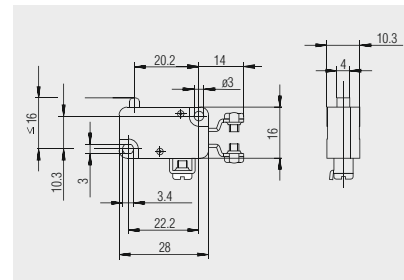
Lötanschluss kurz



Leiterplattenanschluss (Deckel-Seite) rechts abgewinkelt



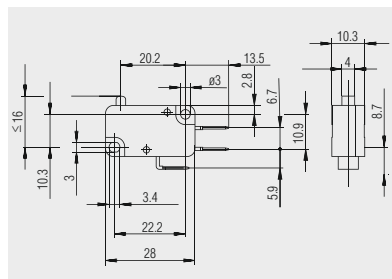
Leiterplattenanschluss (Sockel-Seite) links abgewinkelt



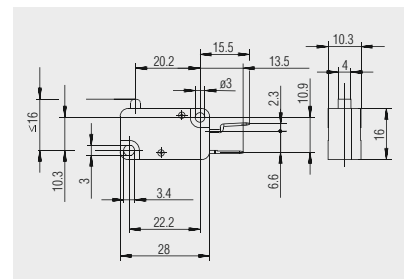
Schraubanschluss M3



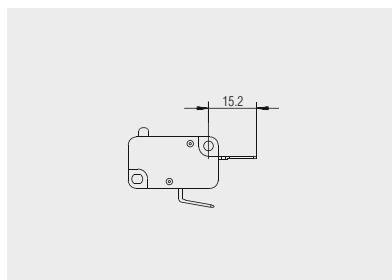
Grundtyp 1005



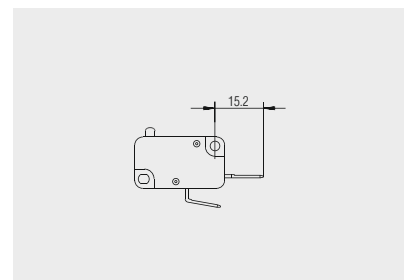
Steckanschluss 4.8 x 0.8 gerade



Steckanschluss 4.8 x 0.8 stirnseitig



Steckanschluss 6.3 x 0.8 Schließer-Version



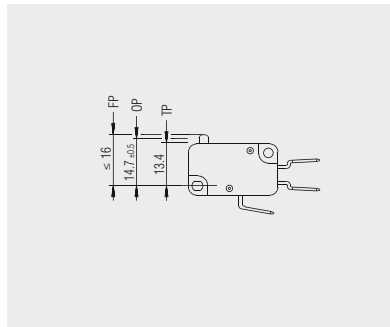
Steckanschluss 6.3 x 0.8 Öffner-Version

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC



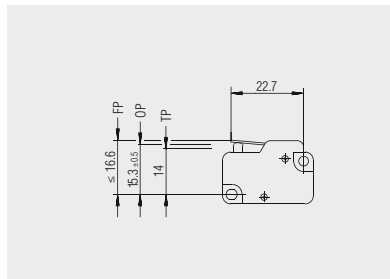
Grundtypen 1004 und 1005  
Schaltstellungen



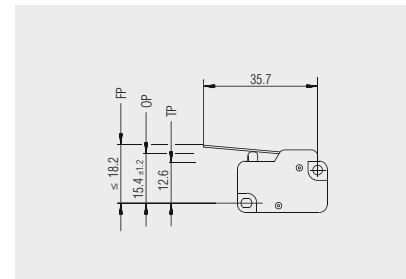
FP: Ruhestellung  
OP: Schaltpunkt  
TP: Zulässige Endstellung



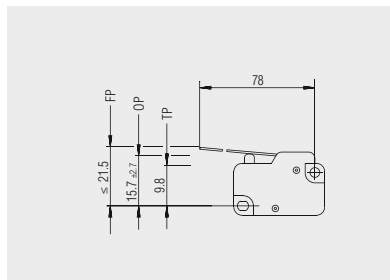
Grundtyp 1006  
Zusatzbetätiger



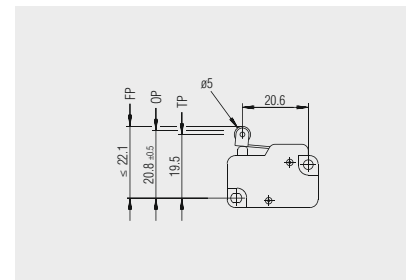
L01: gerader Hebel



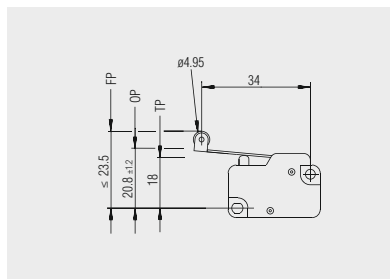
L02: gerader Hebel



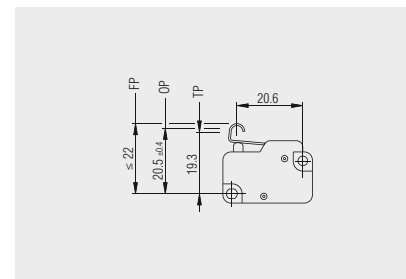
L04: gerader Hebel



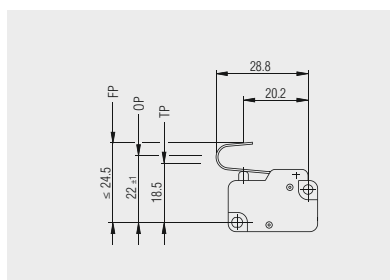
L11: Rollenhebel



L12: Rollenhebel



L21: simulierte Rolle



L31: Federhebel

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

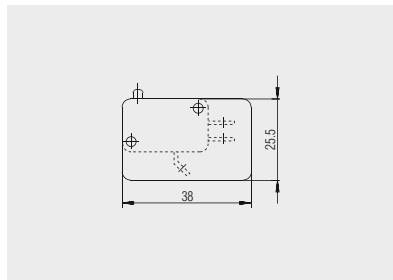
SENSOREN

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

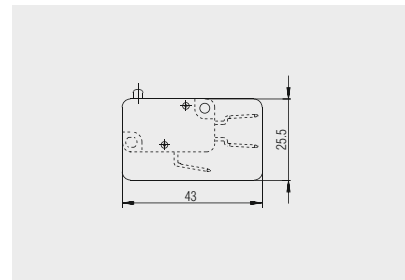
BIS 21 (8) A 250 V AC



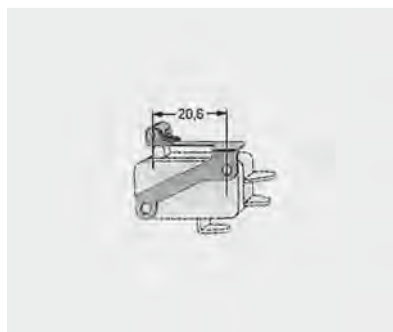
Zusatzteile



Isolierplatte für Lötanschluss  
0,5 mm: 231.009.011



Isolierplatte für Steckanschluss  
0,5 mm: 231.010.011  
0,8 mm: 231.010.021



Hebel aus rostfreiem Federstahl

20.6 lang mit Rolle Durchmesser 5 aus PA gelb (wird seitlich zusammen mit Schalter mit Befestigungsschrauben montiert)

191.013.013

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN