

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC






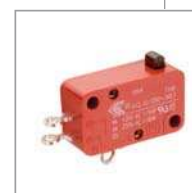
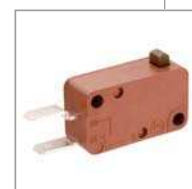
## PRODUKTMERKMALE

- ◆ 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

Bauform	DIN 41635 A
Mechanische Lebensdauer	10E6 Standardversion 5E6 Ausführung mit Hebel oder Kontaktabstand > 3 mm 5E4 Ausführung mit gebogenem Federstahlhebel
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
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +100 °C auf Anfrage ... +125 °C ... +85 °C
Entflammbarkeit	UL 94 (Gehäuse: V-0, Betätiger: V-2) UL 94 V-2
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)
Material	Betätiger: PA Zusatzbetätiger: Stahl verzinkt / Federstahl / rostfreier Stahl Gehäuse: Duroplast Typ 182 / PA glasfaserverstärkt Anschlüsse: versilbert
Prellzeit	< 10 ms
Prüfzeichen	 /  / 
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)																													
		21 (8) A 250 V AC 25E3	●															<b>1006.1514</b>											
		20 (4) A 400 V AC 1E4																											
		16 (8) A 250 V AC 1E4																●	<b>1004.3605</b>										
		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 125 - 250 V AC 1/2 HP																	●												
10 A 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																												
		Kontaktabstand in mm																											
			Kontaktmaterial																										
				Schaltkraft in N																									
					Schaltpunkt (OP) in mm																								
						Differenzweg max. in mm																							
							Ruhestellung (FP) max. in mm																						
								Zulässige Endstellung (TP) in mm																					
									Betätigerbeschreibung																				
										Drücker- / Hebel - Zeichnung																			
											Sonstiges																		
												Lagervariante																	



# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

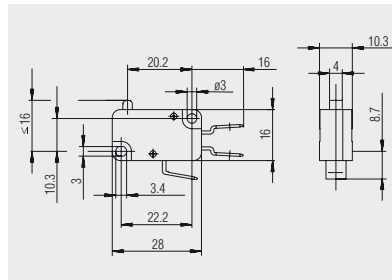
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

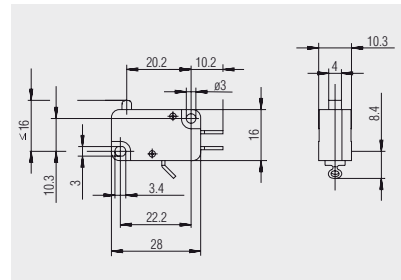
SENSOREN



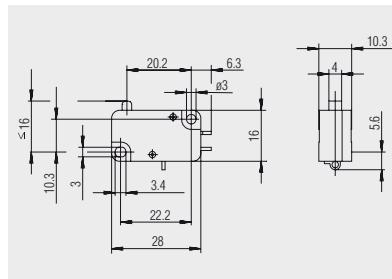
Grundtyp 1005



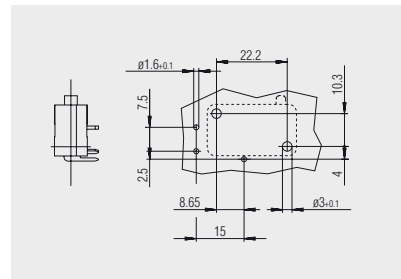
Steckanschluss 6.3



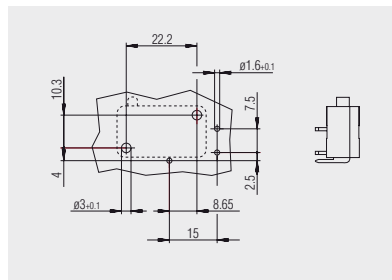
Lötanschluss



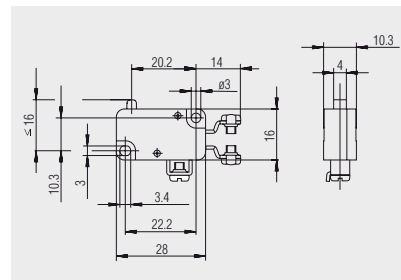
Lötanschluss kurz



Leiterplattenanschluss (Deckel-Seite) rechts abgewinkelt



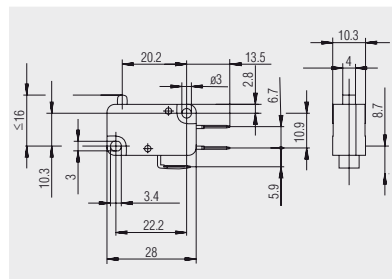
Leiterplattenanschluss (Sockel-Seite) links abgewinkelt



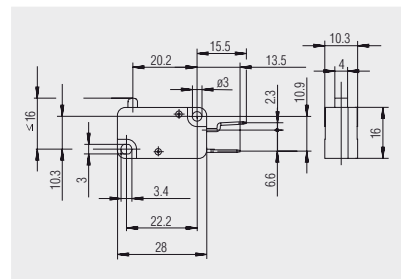
Schraubanschluss M3



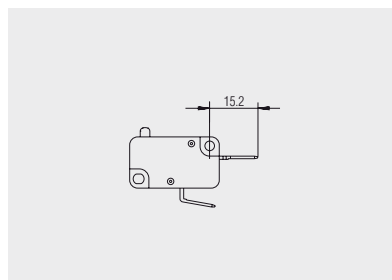
Grundtyp 1005



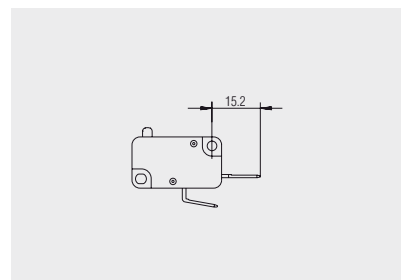
Steckanschluss 4.8 x 0.8 gerade



Steckanschluss 4.8 x 0.8 stirnseitig



Steckanschluss 6.3 Schließer-Version



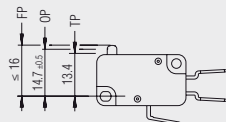
Steckanschluss 6.3 Öffner-Version

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

BIS 21 (8) A 250 V AC



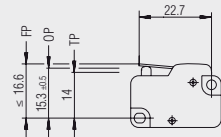
Grundtypen 1004 und 1005  
Schaltstellungen



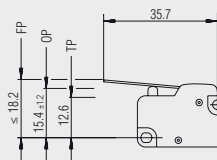
FP: Ruhestellung  
OP: Schaltpunkt  
TP: Zulässige Endstellung



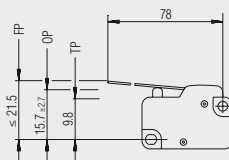
Grundtyp 1006  
Zusatzbetätiger



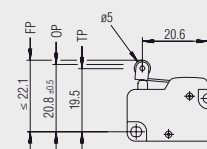
L01: gerader Hebel



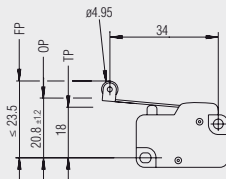
L02: gerader Hebel



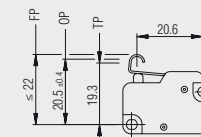
L04: gerader Hebel



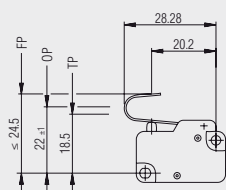
L11: Rollenhebel



L12: Rollenhebel



L21: simulierte Rolle



L31: Federhebel

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

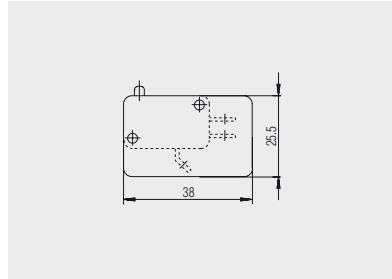
SENSOREN

# BAUREIHE 1005 - MINIATUR-SCHNAPPSCHALTER

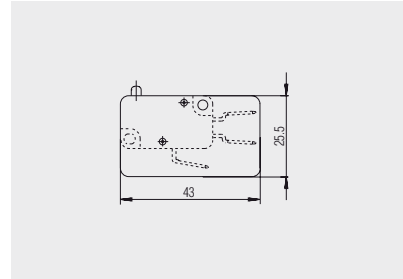
BIS 21 (8) A 250 V AC



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

Weitere Informationen unter

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

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

**SCHNAPPSCHALTER**

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN