

BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC



PRODUKTMERKMALE

- ◆ Millionenfach bewährtes, doppelt abhebendes Kontaktsystem mit min. 100 000 mechanischen Schaltzyklen
- ◆ Hohe elektrische Schaltleistung bis 16 A
- ◆ Hohe mechanische Belastbarkeit bis 750 N (für Fußbetätigung)
- ◆ Große Variantenvielfalt
- ◆ Variable Gehäuse und Drückerform mit Aufnahmen
- ◆ Mit Pol-Trennwand (Grundtyp 1689)

AUF ANFRAGE


































- ◆ Spezielle Kunststoffe
- ◆ Weitere Anschlussvarianten
- ◆ Kundenspezifische Betätiger und Gehäusekonturen
- ◆ Kabelkonfektion
- ◆ Hinter-Leiterplatten montierbare Varianten

Mechanische Lebensdauer	10E4
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Schutzart	IP 40
Temperaturbereich	Anschlussseite -20 °C ... +100 °C ... +125 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C
Entflammbarkeit	UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2) UL 94 V-0 (produktabhängig)
Glühdrahttesttemperatur	850 °C
Material	Betätiger: PBTP / PA Latamid / PA (produktabhängig) Gehäuse: PA / PA glasfaserverstärkt / PA C3U / PA Latamid glasfaserverstärkt (produktabhängig) Anschlüsse: versilbert / verzinkt / Kupfer blank (produktabhängig)
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Prüfzeichen	/ / / (produktabhängig)
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II	



BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC

	16 (4) A 250 V AC 1E4	12 (12) A 250 V AC 5E4	12 (12) A 250 V AC 1E4	12 (8) A 250 V AC 1E4	10 (8) A 250 V AC 5E4	16 A 125 - 250 V AC	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	5 A 125 V AC L	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Schaltkraft in N	Ruhestellung (FP) max. in mm	Schaltpunkt (OP) in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	EN 60335 Kap. 30 konform „G“	Sonstiges	Betätigerbeschreibung	Lagervariante
Ausschalter (SPST)																				
1681.2102	●					●			 senkrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	26.5	23.8	22.2	●		Auflagezapfen		
1681.3104	●					●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	26.5	23.8	22.2	●				
1681.4403	●					●			 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7	●		Auflagezapfen		
1681.4431	●			●	●	●			 5.3 lang waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.8			Flansch an den Stirnseiten		
1681.1101			●	●		●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	26.5	23.8	22.2					●
1681.1702			●	●		●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7	●				
1681.3101			●	●		●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	26.5	23.8	22.2					
1681.3701			●	●		●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7					
1681.4402			●	●		●			 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7			Rastzapfen		●
1681.4701			●	●		●			 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7			Auflagezapfen		
1681.5701									 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7					
Öffner (SPNC)																				
1681.9408		●		●					 waagrecht	≥ 3	Ag	6.5 ±1.5	26.85	29.4	22.8			Auflagezapfen		
Schließer (SPNO)																				
1681.1202	●					●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	26.5	23.8	22.2	●				
1681.1304	●					●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	≤ 21.3	19.8	●				
1681.1354			●	●		●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Au	7.0 ±2.5	24	≤ 21.3	19.7	●		spezielle Gehäusekontur		
1681.3501			●	●		●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	7.0 ±2.5	24	21.3	19.7					

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN






























SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC

 zweipolig	16 (4) A 250 V AC 1E4	12 (12) A 250 V AC 5E4	12 (12) A 250 V AC 1E4	12 (8) A 250 V AC 1E4	10 (8) A 250 V AC 5E4	16 A 125 - 250 V AC	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	5 A 125 V AC L	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Schaltkraft in N	Ruhestellung (FP) max. in mm	Schaltpunkt (OP) in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	EN 60335 Kap. 30 konform „G“	Sonstiges	Betätigerbeschreibung	Lagervariante
	Ausschalter(DPST)																			
1682.7704	●					●			 6.3 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	21.3	19.7	●				
1689.1302	●			●	●	●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	≤ 20.95	19.7	●				
1689.3803	●		●		●	●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	≤ 20.95	19.7	●	spezielle Gehäusekontur			
1682.1101				●	●	●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	26.5	23.8	22.2					●
1682.1702				●	●	●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	21.3	19.7	●				
1682.1802				●	●	●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	21.3	19.7		spezielle Gehäusekontur			
1682.2701				●	●	●			 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	21.3	19.7					
1682.3101				●	●	●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	26.5	23.8	22.2					●
1682.3702				●	●	●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	26.5	23.8	22.2	●				
1682.6101				●	●	●			 180° abgewinkelt	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	21.3	19.8	●				
Schließer (DPNO)																				
1689.4202	●			●	●	●			 waagrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	24	≤ 20.95	19.7	●	Rastzapfen			
1682.1201				●	●	●			 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	26.5	23.8	22.2					
1682.1902				●	●	●	●		 4.8 senkrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	28.8	26.1	24.5		mit Kappe 205.021.011			
1682.3201				●	●	●			 4.8 waagrecht	≥ 3	Ag	9.0 ±3	26.5	23.8	22.2					

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

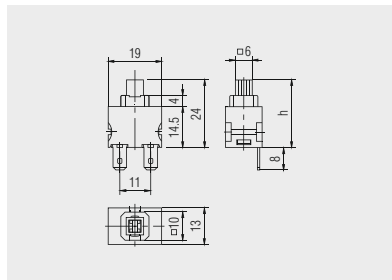
SENSOREN

BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

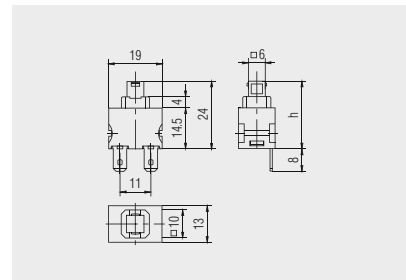
BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC



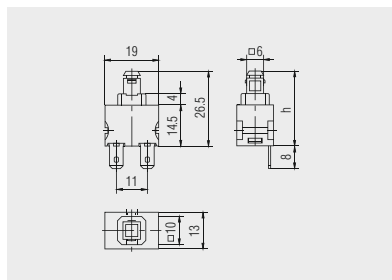
Grundtyp 1681
einpölig



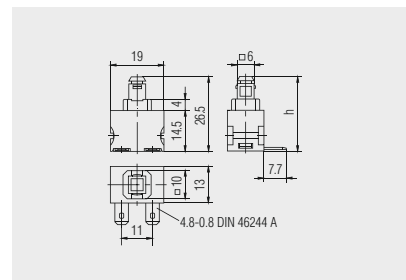
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



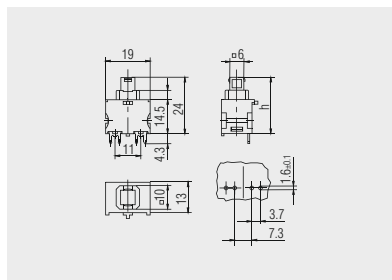
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(gekürzter Betätiger)



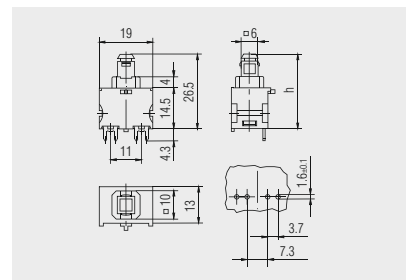
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(Standardbetätiger)



Steckanschluss 4.8 x 0.8 waagrecht
(Standardbetätiger)



Leiterplattenanschluss senkrecht



Leiterplattenanschluss senkrecht
(Standardbetätiger)

Weitere Informationen unter

WWW.MARQUARDT-SCHALTER.DE

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

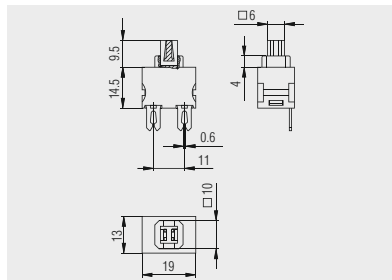
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

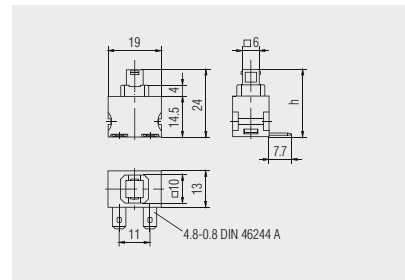
SENSOREN



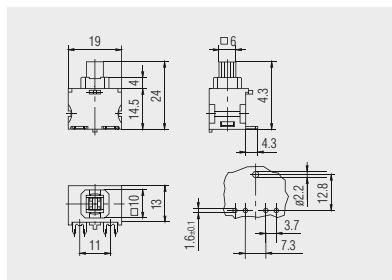
Grundtyp 1681
einpölig



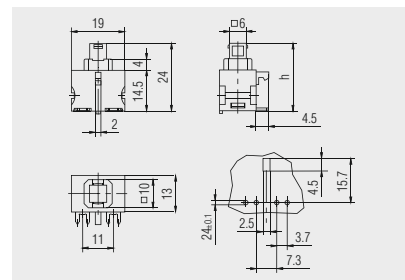
Schneidklemme
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



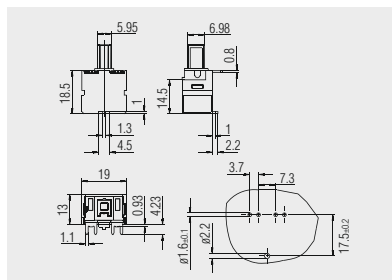
Steckanschluss 4.8 x 0.8 waagrecht
(gekürzter Betätiger)



Leiterplattenanschluss waagrecht
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



Leiterplattenanschluss waagrecht
(gekürzter Betätiger)



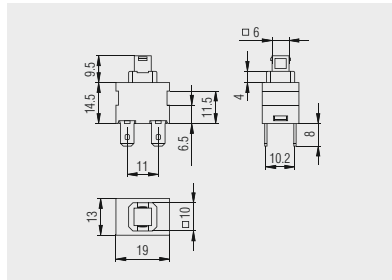
Leiterplattenanschluss waagrecht
1681.9408 Öffner SPNC
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)

BAUREIHE 1680 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

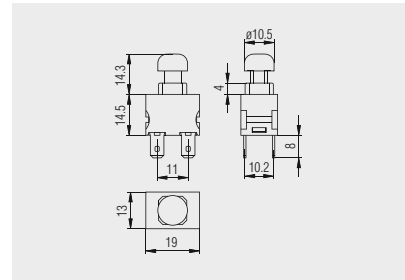
BIS 16 (4) A / 12 (12) A 250 V AC



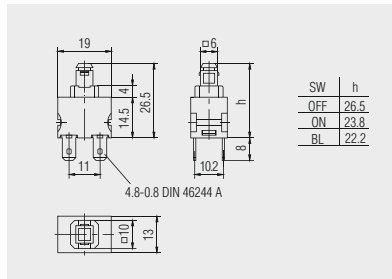
Grundtypen 1682 und 1689
zweipolig



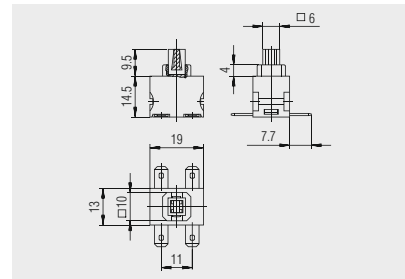
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(gekürzter Betätiger)



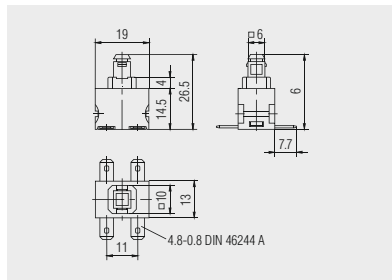
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(mit montierter Kappe)



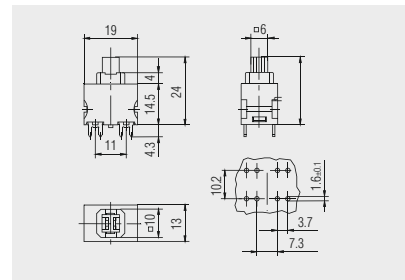
Steckanschluss 4.8 x 0.8 senkrecht
(Standardbetätiger)



Steckanschluss 4.8 x 0.8 waagrecht
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



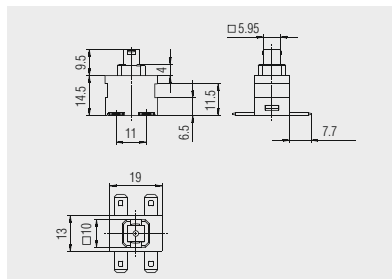
Steckanschluss 4.8 x 0.8 waage-
recht (Standardbetätiger)



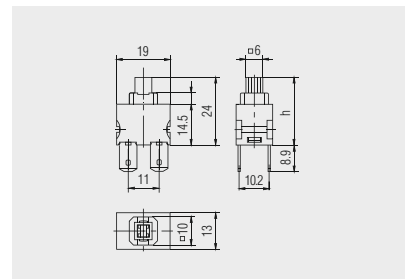
Leiterplattenanschluss senkrecht
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



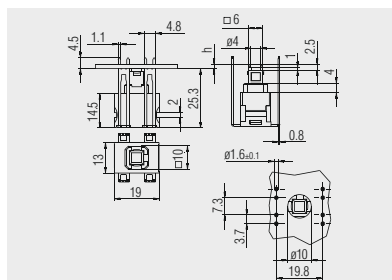
Grundtypen 1682 und 1689
zweipolig



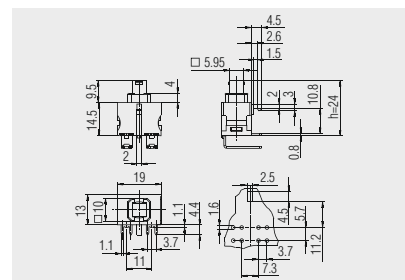
Steckanschluss 4.8 x 0.8 waagrecht
(gekürzter Betätiger ohne Aus-
sparung)



Steckanschluss 6.3 senkrecht
(Betätiger mit Aufnahme für
verschiedene Kappen)



Leiterplattenanschluss 180° abge-
winkelt (gekürzter Betätiger)



Leiterplattenanschluss waagrecht
(gekürzter Betätiger ohne Aussparung)

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN