

BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 A 250 V AC



PRODUKTMERKMALE

- ◆ Millionenfach bewährtes, doppelt abhebendes Kontaktsystem
- ◆ Hohe elektrische Leistung bis 16 A
- ◆ Hohe Schaltleistung mit 100 000 mechanischen Schaltzyklen
- ◆ Beleuchtete und unbeleuchtete Varianten
- ◆ Variante mit Staub- und Wasserschutz IP 65/IP 67

AUF ANFRAGE



































- ◆ Weitere Farben
- ◆ Bedruckung
- ◆ Weitere Leuchtenvarianten
- ◆ Aufrastbare kundenspezifische Betätiger
- ◆ Weitere Anschlussvarianten (z.B. 6.3 x 0.8 mm)
- ◆ Kabelkonfektion

Mechanische Lebensdauer	10E4
Schaltkraft	ca. 12 N ca. 8 N (Grundtyp 1683)
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Schutzart	IP 40 (IP 65/IP 67 produktabhängig auf Anfrage)
Temperaturbereich	Anschlussseite -20 °C ... +100 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C
Entflammbarkeit	UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2)
Glühdrahttesttemperatur	850 °C
Material	Betätiger: PC Gehäuse: PA / PA glasfaserverstärkt Anschlüsse: versilbert / Kupfer blank (produktabhängig)
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Prüfzeichen	
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II	



BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 A 250 V AC

 einpolig		Spannung Beleuchtung in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	16 (4) A 250 V AC 1E4	12 (8) A 250 V AC 1E4	10 (8) A 250 V AC 5E4	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Ruhestellung (FP) max. in mm	Schaltpunkt (OP) in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	Sonstiges	Betätigerbeschreibung	Lagervariante
Ausschalter (SPST)																	
1686.1101	230		● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			
1686.8104	230		● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7	IP 65/IP 67		
1683.1101			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			
1683.3101			● ● ● ●						4.8 waagrecht	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3			
1683.8101			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7	IP 65/IP 67		
Schließer (SPNO)																	
1686.6155	24								4.8 / 2 x 2.8	≈ 3	Au	23.9	20.85	19.7	Leuchtenanschluss (2.8) extern		
1683.1201			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			●
1683.1802			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3			
1683.3601			● ● ● ●						4.8 waagrecht	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3	Aufrastbetätiger		
zweipolig																	
 zweipolig		Spannung Beleuchtung in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	16 (4) A 250 V AC 1E4	12 (8) A 250 V AC 1E4	10 (8) A 250 V AC 5E4	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Ruhestellung (FP) max. in mm	Schaltpunkt (OP) in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	Sonstiges	Betätigerbeschreibung	Lagervariante
Ausschalter (DPST)																	
1687.1104	230		● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			●
1684.1101			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			
1684.1104			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			
1684.1701			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3	Aufrastbetätiger		
1684.1801			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3			
1684.2701			● ● ● ●						senkrecht	≈ 3	Ag	23.5	20.45	19.3	Aufrastbetätiger		
Schließer (DPNO)																	
1684.1201			● ● ● ●						4.8	≈ 3	Ag	23.9	20.85	19.7			

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

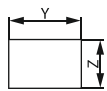
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

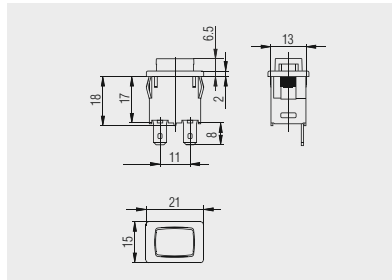


Grundtyp 1683
einpolig
unbeleuchtet

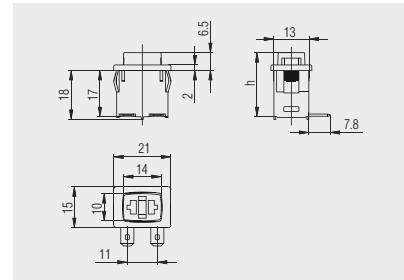


X = Gerätewanddicke

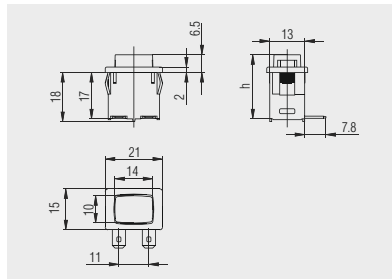
X	Y	Z
0.75 ... 1.25	19.2 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
1.25 ... 2	19.4 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
2 ... 3	19.8 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}



Steckanschluss 4.8 x 0.8



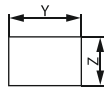
Steckanschluss 4.8 x 0.8
waagrecht



Steckanschluss 4.8 x 0.8
waagrecht

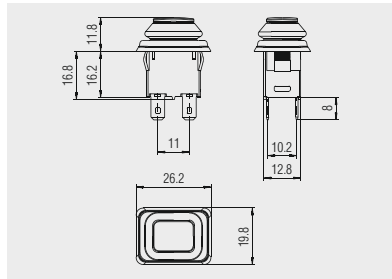


Grundtyp 1683, 1684,
1686 und 1687
ein- und zweipolig
beleuchtet / unbeleuchtet



X = Gerätewanddicke

X	Y	Z
0.75 ... 1.25	19.2 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
1.25 ... 2	19.4 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
2 ... 3	19.8 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}



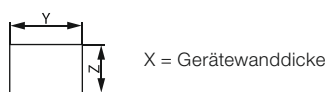
Steckanschluss 4.8 x 0.8
1686.8101 und 1683.8104
mit Faltenbalg für IP 65/IP 67

BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

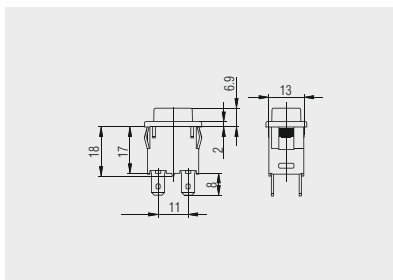
BIS 16 A 250 V AC



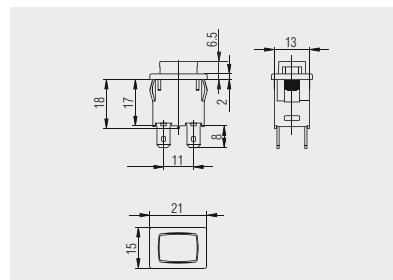
Grundtypen 1684, 1686 und 1687
ein- und zweipolig
beleuchtet / unbeleuchtet



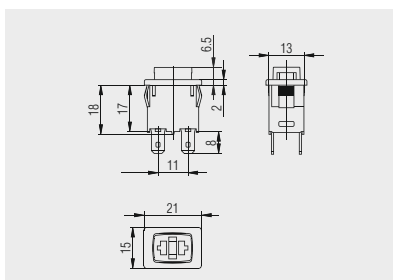
X	Y	Z
0.75 ... 1.25	19.2 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
1.25 ... 2	19.4 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}
2 ... 3	19.8 ^{-0.1}	12.9 ^{+0.1}



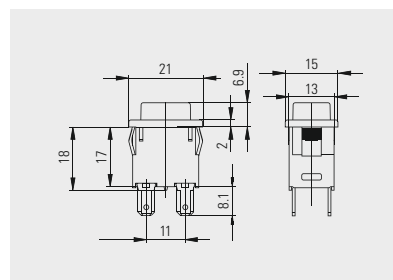
Steckanschluss 4.8 x 0.8
1684.1101, 1684.1104, 1684.1201,
Grundtypen 1687 und 1686



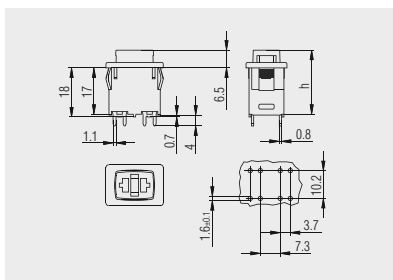
Steckanschluss 4.8 x 0.8
Grundtyp 1684



Steckanschluss 4.8 x 0.8
Grundtyp 1684



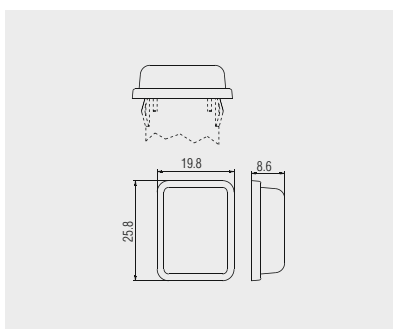
Steckanschluss 4.8 x 0.8 / 2 x 2.8 x
0.8 mit externem Leuchtenanschluss
1686.6155



Leiterplattenanschluss senkrecht
1684.2701



Schutzkappe
203.701.011



Transparente PVC - Schutzkappe für
Staub- und Wasserschutz von der
Betätigungsseite

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN