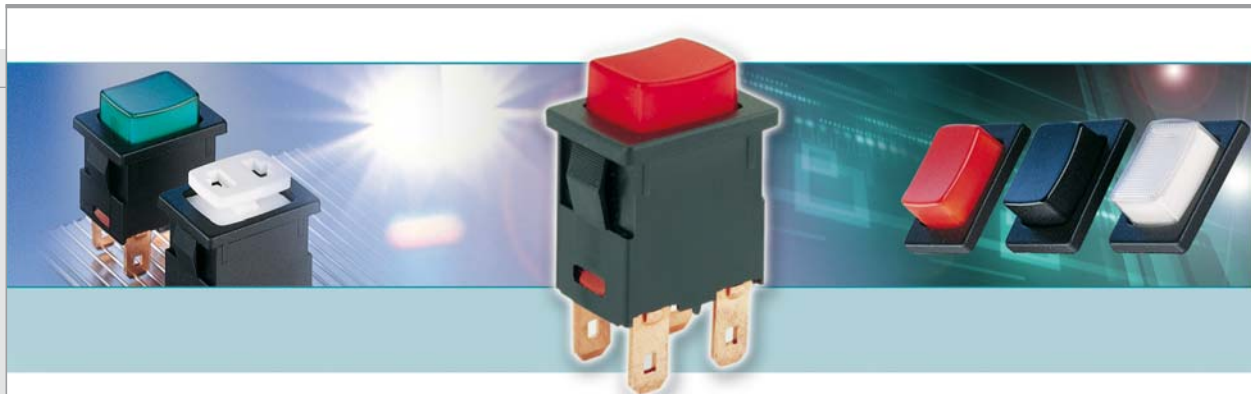


BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

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

AUF ANFRAGE




















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

| | |
|---|---|
| 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) |
| Spannungsfestigkeit bei 250 V | 1 500 V Funktionsisolierung / Basisisolierung 3 000 V verstärkte Isolierung 500 V kleiner Kontaktabstand |
| Kriechstromfestigkeit | 250 PTI |
| Isolationsabstand | nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung |
| Umgebungstemperatur | Anschlussseite -20 °C ... +100 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C |
| Entflammbarkeit | UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2) |
| Wärme- und Feuerbeständigkeit | 850 °C (Kategorie D) |
| Material | Betätiger: PC Gehäuse: PA / PA glasfaserverstärkt Anschlüsse: versilbert |
| 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 Leuchte 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 | | | ● | |
| 1686.1304 | 230 |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 | ≈ 3 | Ag | 23.9 | 20.85 | 19.7 | | | | |
| 1683.1101 | |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 | ≈ 3 | Ag | 23.9 | 20.85 | 19.7 | | | | |
| 1683.1701 | |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 | ≈ 3 | Ag | 23.5 | 20.45 | 19.3 | Aufrastbetätiger | | | |
| 1683.1801 | |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 | ≈ 3 | Ag | 23.5 | 20.45 | 19.3 | | | | |
| 1683.3101 | |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 waagrecht | ≈ 3 | Ag | 23.5 | 20.45 | 19.3 | | | | |
| Schließer (SPNO) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | Spannung Leuchte 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 | | | ● | |
| 1684.1802 | |  | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● | ⊥ | 4.8 | ≈ 3 | Ag | 23.5 | ≤ 20.45 | 19.3 | | | | |

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBSCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNIPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1683 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 A 250 V AC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBSCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

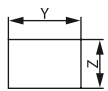
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

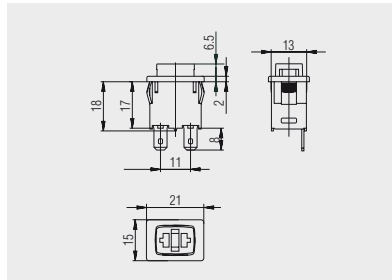


Grundtyp 1683
einpolig
unbeleuchtet

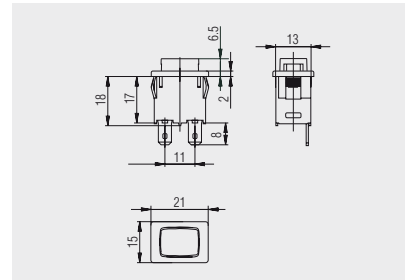


X = Gerätewanddicke

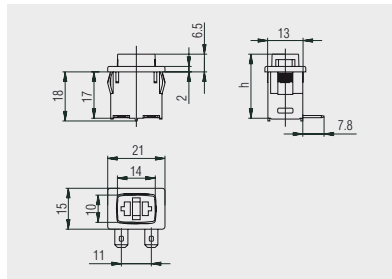
| X | Y | Z |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 0.75 ... 1.25 | 19.2 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |
| 1.25 ... 2 | 19.4 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |
| 2 ... 3 | 19.8 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |



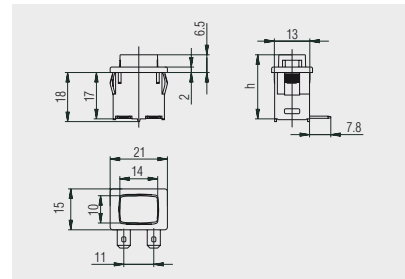
Steckanschluss 4.8



Steckanschluss 4.8



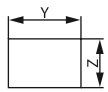
Steckanschluss 4.8
waagrecht



Steckanschluss 4.8
waagrecht

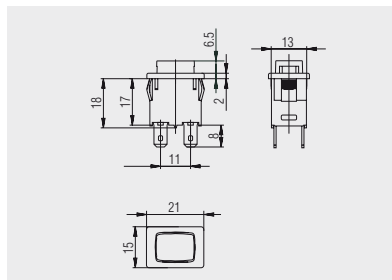


Grundtypen 1684, 1686 und 1687
ein- und zweipolig
beleuchtet / unbeleuchtet

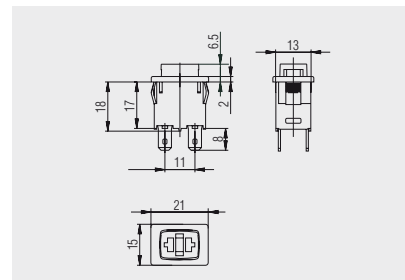


X = Gerätewanddicke

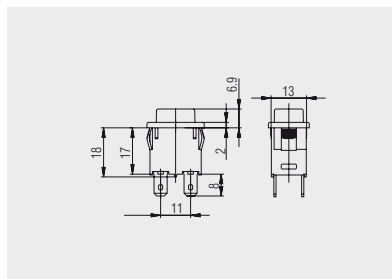
| X | Y | Z |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 0.75 ... 1.25 | 19.2 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |
| 1.25 ... 2 | 19.4 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |
| 2 ... 3 | 19.8 ^{-0.1} | 12.9 ^{+0.1} |



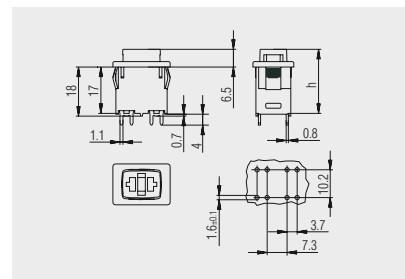
Steckanschluss 4.8
Grundtyp 1684



Steckanschluss 4.8
Grundtyp 1684



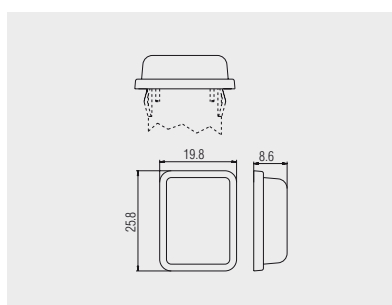
Steckanschluss 4.8
1684.1101, 1684.1104, 1684.1201,
Grundtypen 1687 und 1686



Leiterplattenanschluss
senkrecht
1684.2701



Schutzkappe
203.701.011



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