

# BAUREIHE 1820 - EIN- UND ZWEIPOLIGE KIPPSCHALTER

BIS 6 (4) A 250 V AC



## PRODUKTMERKMALE

- ◆ 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- ◆ Hohe Lebensdauer mit 50 000 mechanischen Schaltzyklen
- ◆ Ausgeprägte Betätigungscharakteristik
- ◆ Befestigung mit Muttern M12

## AUF ANFRAGE

- ◆ Weitere Farben
- ◆ Weitere Schaltfunktionen
- ◆ Weitere Anschlussvarianten
- ◆ Kabelkonfektion

Mechanische Lebensdauer	5E4
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
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	Anschlussseite -20 °C ... +100 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C
Entflammbarkeit	UL 94 V-2
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)
Material	Betätiger PA Gehäuse PA glasfaserverstärkt / PA Anschlüsse versilbert
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Prüfzeichen	 /  / 
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II	



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

Werkzeugschalter

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

# BAUREIHE 1820 - EIN- UND ZWEIPOLIGE KIPPSCHALTER

BIS 6 (4) A 250 V AC

 einpolig	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	6 (4) A 250 V AC 5E4		6 (2) A 250 V AC 1E4		Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Sonstiges	Lagervariante
			•		•	•						
<b>Ausschalter (SPST)</b>												
1821.6101			•		•	•			≥ 3	Ag		•
1821.1101			•		•	•		4.8	≥ 3	Ag		•
<b>Umschalter (SPDT)</b>												
1823.1101			•					4.8	≥ 3	Ag		•
1823.6101			•						≥ 3	Ag		•
<b>Umschalter mit AUS-Stellung in der Mitte (SPDT - Center OFF)</b>												
1828.1101				•				4.8	< 3	Ag		•
1828.1201				•				4.8	< 3	Ag	Tastfunktion einseitig	•
1828.1301				•				4.8	< 3	Ag	Tastfunktion beidseitig	•
 zweipolig	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	6 (4) A 250 V AC 5E4		6 (2) A 250 V AC 1E4		Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Sonstiges	Lagervariante
			•		•	•						
<b>Ausschalter (DPST)</b>												
1822.1101			•		•	•		4.8	≥ 3	Ag		•
<b>Umschalter (DPDT)</b>												
1824.1101			•					4.8	≥ 3	Ag		•
<b>Umschalter mit AUS-Stellung in der Mitte (DPDT - Center OFF)</b>												
1829.1101				•				4.8	< 3	Ag		•
1829.1301				•				4.8	< 3	Ag	Tastfunktion beidseitig	•

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

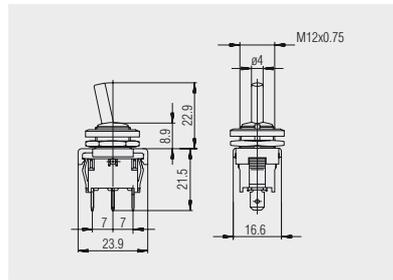
SENSOREN

# BAUREIHE 1820 - EIN- UND ZWEIPOLIGE KIPPSCHALTER

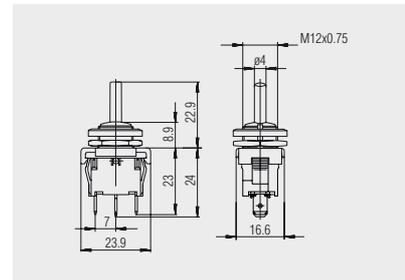
BIS 6 (4) A 250 V AC



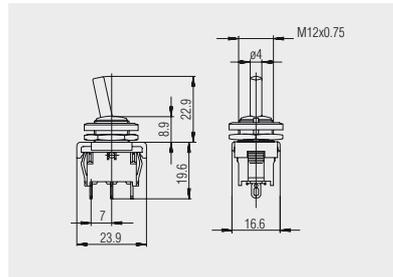
Grundtypen 1821, 1823 und 1828  
einpölig



Steckanschluss 4.8  
Grundtypen 1821 und 1823



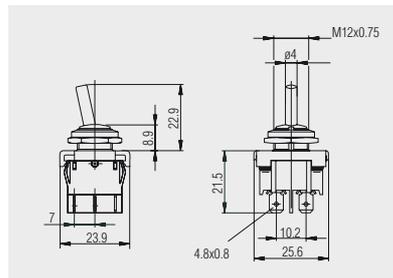
Steckanschluss 4.8  
Grundtyp 1828



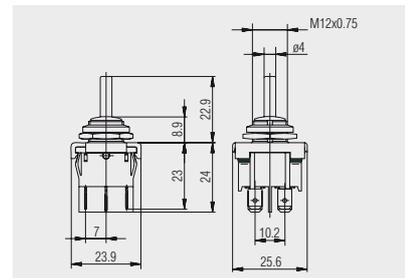
Lötanschluss  
1821.6101 und 1823.6101



Grundtypen 1822, 1824 und 1829  
zweipölig



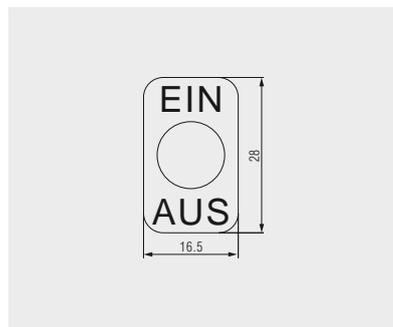
Steckanschluss 4.8  
Grundtypen 1822 und 1824



Steckanschluss 4.8  
Grundtyp 1829



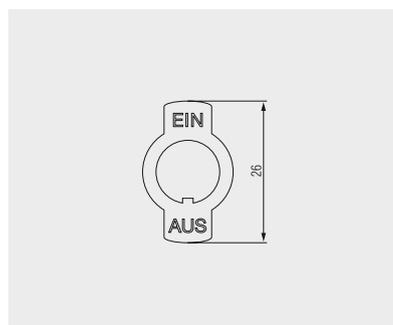
Bezeichnungsschild  
240.001.011



Bezeichnungsschild aus Aluminium  
zum Aufstecken mit schwarzer  
Beschriftung „Ein“ und „Aus“



Bezeichnungsschild  
240.002.011



Bezeichnungsschild aus CuZn  
vernickelt zum Aufstecken sowie mit  
Verdrehschutz und geprägter  
Beschriftung „Ein“ und „Aus“

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERNZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNIPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

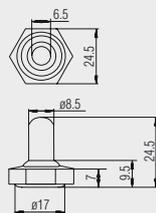
SENSOREN

# BAUREIHE 1820 - EIN- UND ZWEIPOLIGE KIPPSCHALTER

BIS 6 (4) A 250 V AC



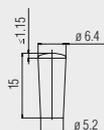
Schutzkappe  
343.001.013 - grün  
343.001.023 - schwarz  
343.001.033 - rot



Neopren®-Kappe zum Aufschrauben (M12 x 0.75) auf den Hebel der Baureihe 1820 für Staub- und Wasserschutz der Betätigerseite



Hebelaufsteckhülse  
203.105.011 - schwarz  
203.105.021 - weiß  
203.105.031 - rot  
203.105.041 - grün



Hebelaufsteckhülsen in diversen Farben für den Kunststoffhebel der Baureihe 1820 zur kundenseitigen Montage. Dient als Designelement und zur Unterscheidung sowie Markierung.

Weitere Informationen unter

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

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN