

# Serie 1200

## Drucktaster mit rundem Betätiger

Vorteile und technische Daten

UG1105-D



Kuppen-Druckkontakt, doppelt unterbrechend

NF (EN 61058-1), UL und CSA zugelassen

### ELEKTRISCHE DATEN

- Max. Schaltleistung bei ohmscher Last :
  - Silberkontakte (A) : 4A 250V~, 8A 125V~, 4A 24V-, 8A 12V-
  - Kupferkontakte, versilbert (C) : 2A 250V~, 3A 125V~, 2A 24V-, 3A 12V-
- Übergangswiderstand : 10 mΩ (Anfangswert)
- Isolationswiderstand : 1.000 MΩ min. bei 500V-
- Spannungsfestigkeit :
  - 2.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen
  - 3.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen und Masse
- Elektrische Lebensdauer mit Nennstrom : 10.000 Zyklen

### MATERIALIEN

- Gehäuse : Polyamid
- Betätiger : Polyamid
- Buchse : Messing, vernickelt
- Kontakte :
  - A : Silber
  - C : Kupfer, versilbert

### ALLGEMEINE DATEN

- Anzugsdrehmoment : 1,50 Nm max.
- Frontplattenstärke : 5 mm (.196) max.
- Gesamtweg :
  - NO : 4,5 (.177) +/- 0,3 (.011)
  - NC : 3,5 (.137) +/- 0,3 (.011)
- Arbeitstemperatur : -20°C bis +55°C

### ZULASSUNGEN



EN 61058-1

2A 250V~ oder 4A 250V~, T55/125°C  
Alle Typen



4A 250V~ - 8A 125V~  
Alle Typen mit Kontakt NO, Schaltfolge 3

Die Typen 1233X209 und 1233X209L sind automatisch NF markiert.  
Bei Bestellung von Schaltern mit NF, UL oder CSA Zulassungskennzeichnung,  
gewünschte Zulassung in das markierte Feld des Bestellschlüssels eintragen.

### BESTELLHINWEISE

**Maßangaben** : Alle Maße in Millimeter und Zoll (Zoll in Klammern)



**Dichtkappen** zum Schutz gegen Staub und Wasser. Siehe Kapitel H.

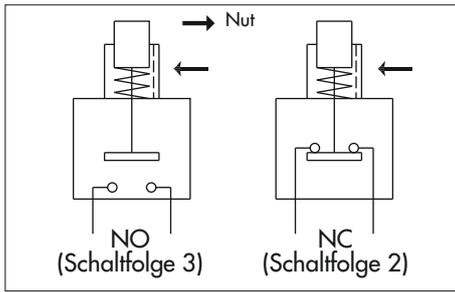


**Montagezubehör** : Folgende Teile werden standardmäßig mitgeliefert :

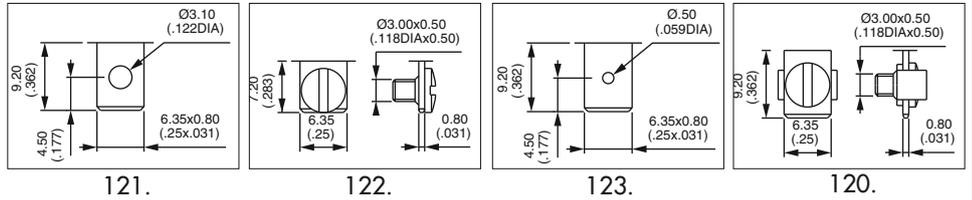
- Type mit Silberkontakten : 1 Sechskantmutter U166 und 1 Rändelmutter U411
  - Type mit Kupferkontakten : 1 Sechskantmutter U42 und 1 Rändelmutter U411
- Standard- und Sonderzubehör finden Sie in Kapitel I.



**Verpackungseinheit** : 40 Schalter - Type 1200.L : 50 Schalter.



- Frontplattenausschnitt : Ø 12,2 (.480)
- Zugelassene Typen : siehe folgende Seiten
- Einpolig



### GRUND- AUSFÜHRUNG

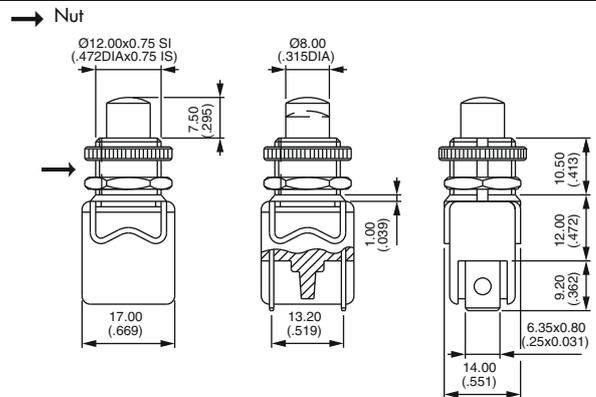


Betätigerhöhe : Type NO : 7,50 mm, Type NC : 5,80 mm

### Lötösen/Steckanschlüsse



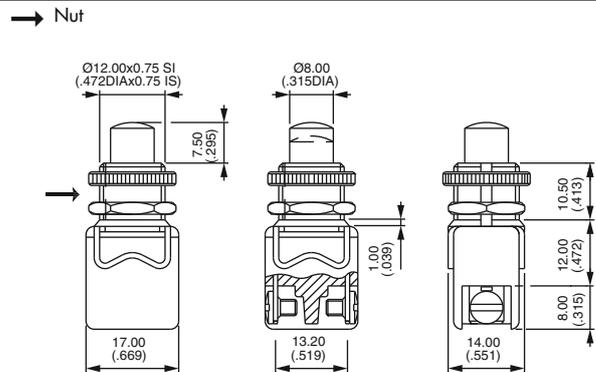
- |      |  |                     |
|------|--|---------------------|
| 1212 |  | Ruhekontakt (NC)    |
| 1213 |  | Arbeitskontakt (NO) |



### Schraubanschlüsse



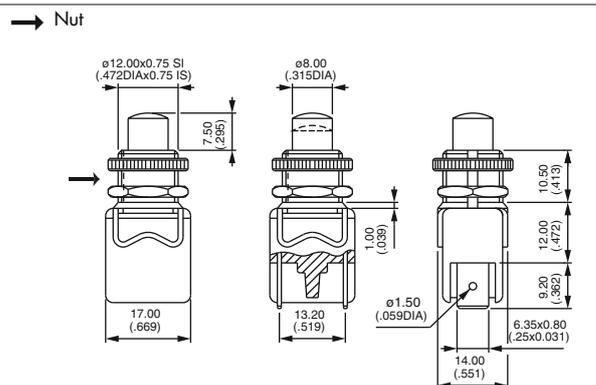
- |      |  |                     |
|------|--|---------------------|
| 1222 |  | Ruhekontakt (NC)    |
| 1223 |  | Arbeitskontakt (NO) |



### Normierte Steckanschlüsse



- |      |  |                     |
|------|--|---------------------|
| 1232 |  | Ruhekontakt (NC)    |
| 1233 |  | Arbeitskontakt (NO) |



# Serie 1200

Drucktaster mit rundem Betätiger

GRUND-  
AUSFÜHRG

Betätigerhöhe : Type NO : 7,50 mm, Type NC : 5,80 mm

## Gerade Schraubanschlüsse mit Plättchen



1202



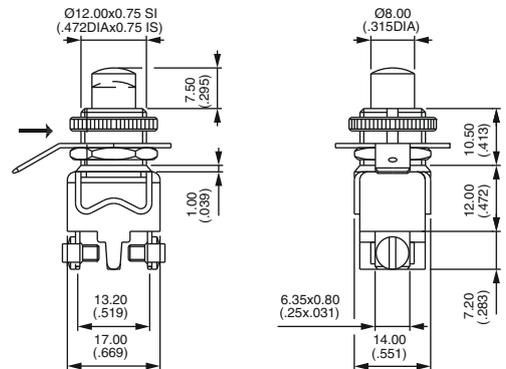
Ruhekontakt (NC)

1203



Arbeitskontakt (NO)

→ Nut



## Abgewinkelte Schraubanschlüsse mit Plättchen

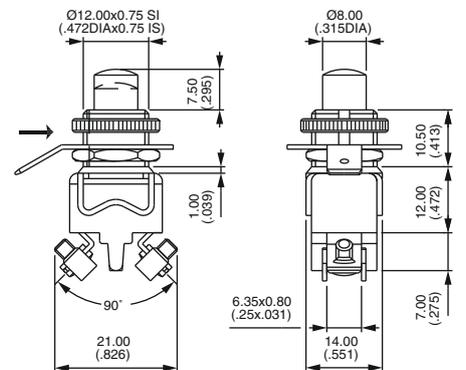


1203-7

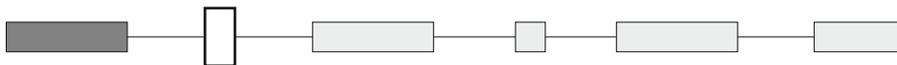


Arbeitskontakt (NO)

→ Nut

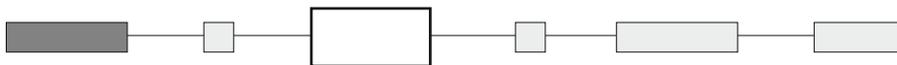


## KONTAKTMATERIALIEN



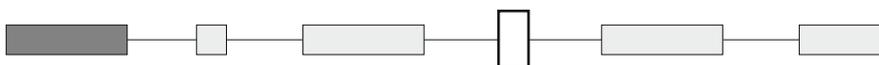
A Silber  
C Kupfer, versilbert

## OBERFLÄCHE



LUXE verchromte Abdeckmutter U117 anstelle der Rändelmutter U411

## BETÄTIGERFARBE



2 : schwarz - 3 : grün - 6 : rot - 7/1 : weiß

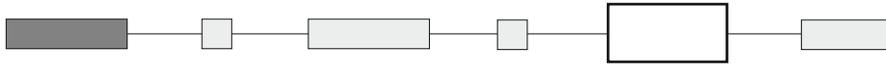
B



# Serie 1200

## Drucktaster mit rundem Betätiger

### SONDERTYPEN

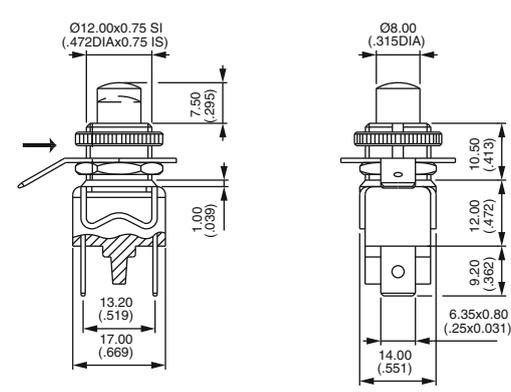


**X209** automatisch NF markiert - Silberkontakte.

→ Nut



1233A X209  Arbeitskontakt (NO)



Technical drawing dimensions (mm / inches):

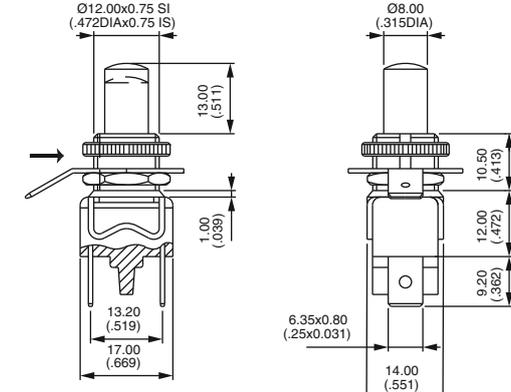
- Top diameter:  $\varnothing 12.00 \times 0.75$  SI (.472 DIA  $\times$  0.75 IS)
- Top height: 7.50 (.295)
- Top diameter:  $\varnothing 8.00$  (.315 DIA)
- Top height: 10.50 (.413)
- Top diameter: 9.20 (.362)
- Top height: 12.00 (.472)
- Top diameter: 6.35  $\times$  0.80 (.25  $\times$  0.031)
- Top height: 14.00 (.551)
- Bottom diameter: 13.20 (.519)
- Bottom diameter: 17.00 (.669)
- Bottom height: 1.00 (.039)

**X209L** automatisch NF markiert - Silberkontakte.

→ Nut



1233A X209L  Arbeitskontakt (NO)

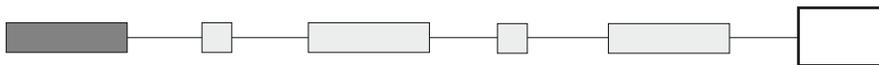


Technical drawing dimensions (mm / inches):

- Top diameter:  $\varnothing 12.00 \times 0.75$  SI (.472 DIA  $\times$  0.75 IS)
- Top height: 13.00 (.511)
- Top diameter:  $\varnothing 8.00$  (.315 DIA)
- Top height: 10.50 (.413)
- Top diameter: 9.20 (.362)
- Top height: 12.00 (.472)
- Top diameter: 6.35  $\times$  0.80 (.25  $\times$  0.031)
- Top height: 14.00 (.551)
- Bottom diameter: 13.20 (.519)
- Bottom diameter: 17.00 (.669)
- Bottom height: 1.00 (.039)

 **HINWEIS :** Erdungsanschluss **U187** ist bei Typen X209 und X209L erforderlich, wenn die Trägerplatte nicht metallisch oder geerdet ist. Getrennt bestellen, siehe Kapitel I.

### ZULASSUNGEN



**NF** alle Typen

**UL-CSA** alle Typen mit Kontakt NO (Schaltfolge 3), auch X209 und X209L

**Markierung :** bei Bestellung von Schaltern mit NF, UL und/oder CSA Zulassungskennzeichnung, gewünschte Zulassung in das markierte Feld des Bestellschlüssels eintragen.

# Serie 1200M/MR

Drucktaster für raue Umgebungen - Metallbetätiger

Vorteile und technische Daten



Kuppen-Druckkontakt, doppelt unterbrechend

UL und CSA zugelassen

B

## ELEKTRISCHE DATEN

- Max. Schaltleistung bei ohmscher Last :
  - Silberkontakte (A) : 4A 250V~, 8A 125V~, 4A 24V-, 8A 12V-
  - Kupferkontakte, versilbert (C) : 2A 250V~, 3A 125V~, 2A 24V-, 3A 12V-
- Übergangswiderstand : 10 mΩ max. (Anfangswert)
- Isolationswiderstand : 1.000 MΩ min. bei 500V-
- Spannungsfestigkeit :
  - 2.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen
  - 3.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen und Masse
- Elektrische Lebensdauer mit Nennstrom : 10.000 Zyklen

## MATERIALIEN

- Gehäuse : Polyamid
- Betätiger : Oberteil Messing verchromt auf Polyamid Sockel
- Buchse : Messing, vernickelt
- Abdeckmutter : Messing, verchromt
- Kontakte :
  - A : Silber
  - C : Kupfer, versilbert

## ALLGEMEINE DATEN

- Anzugsdrehmoment : 1,50 Nm max.
- Frontplattenstärke : 4,5 mm (.177) max.
- Gesamtweg :
  - Arbeitskontakt (NO) : 4,5 mm (.177) +/- 0,3 (.011)
  - Ruhekontakt (NC) : 3,5 mm (.137) +/- 0,3 (.011)
- Arbeitstemperatur : -20°C bis +55°C

## ZULASSUNGEN



4A 250V~, 8A 125V~

**Zugelassene Typen** : 1213A und 1203A (M oder MR). Type 1223A nur UL.

**Markierung** : Bei Bestellung von Schaltern mit UL oder CSA Zulassungskennzeichnung, gewünschte Zulassung in das markierte Feld des Bestellschlüssels eintragen.

## BESTELLMHINWEISE

**Maßangaben** : Alle Maße in Millimeter und Zoll (Zoll in Klammern)



**Montagezubehör** : Folgende Teile werden standardmäßig mitgeliefert : 1 Sechskantmutter U166 und 1 konische Abdeckmutter U1866-6 getrennt geliefert. Spezielle Abdeckmutter U1874 : siehe folgende Seiten.



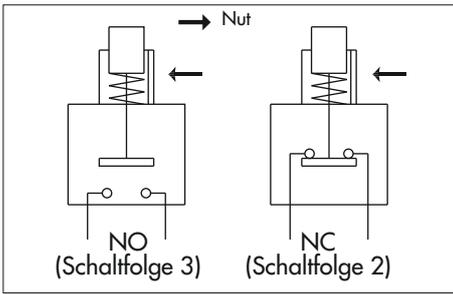
**Verpackungseinheit** : 40 Schalter.



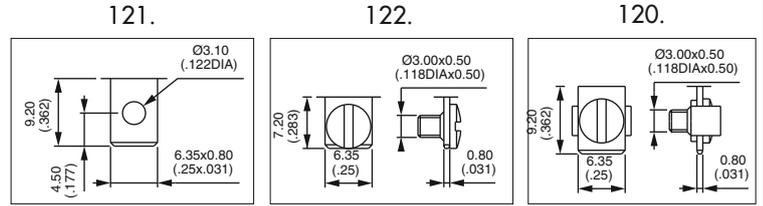
# Serie 1200M/MR

Drucktaster für raue Umgebungen - Metallbetätiger

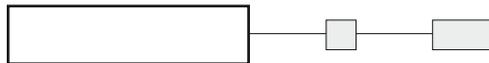
Lötösen/Steckanschlüsse - Schraubanschlüsse



- Flacher oder gewölbter Betätiger
- Frontplattenausschnitt  $\varnothing 12,2$  (.480)
- Einpolig



GRUND-AUSFÜHRUNG



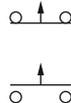
## Lötösen/Steckanschlüsse 6,35 x 0,8 (.250 x .031)



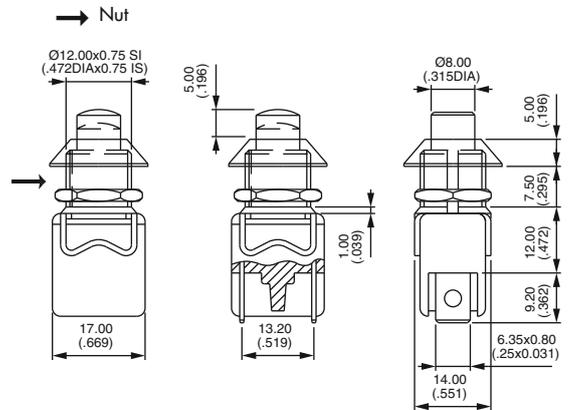
gewölbter Betätiger      flacher Betätiger

1212MR      1212M

1213MR      1213M



NC  
NO



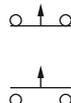
## Schraubanschlüsse



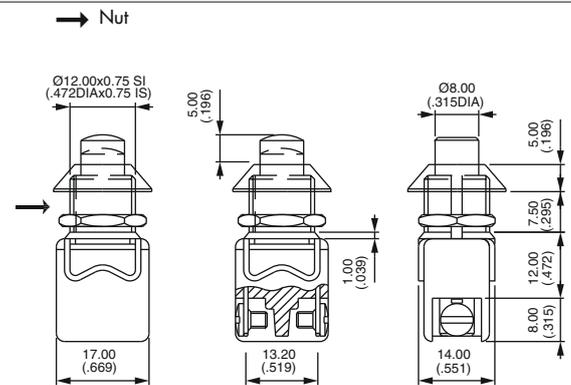
gewölbter Betätiger      flacher Betätiger

1222MR      1222M

1223MR      1223M



NC  
NO



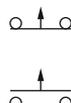
## Schraubanschlüsse mit Plättchen



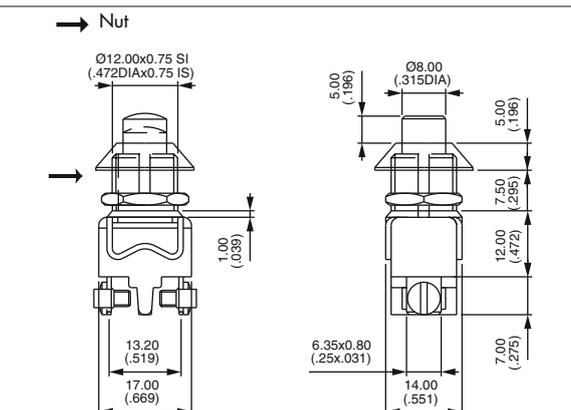
gewölbter Betätiger      flacher Betätiger

1202MR      1202M

1203MR      1203M



NC  
NO



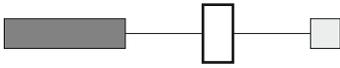
# Serie 1200M/MR

Drucktaster für raue Umgebungen - Metallbetätiger

OPTIONEN

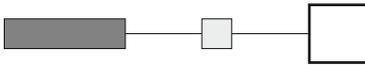


## KONTAKTMATERIALIEN



- A Silber
- C Kupfer, versilbert

## ZULASSUNGEN



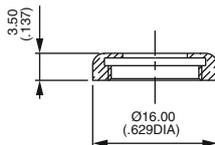
UL - CSA

**Zugelassene Typen** : 1213A und 1203A (M oder MR). Type 1223A nur UL.

**Markierung** : Bei Bestellung von Schaltern mit UL oder CSA Zulassungskennzeichnung, gewünschte Zulassung in das markierte Feld des Bestellschlüssels eintragen.

## SPEZIELLE ABDECKMUTTER U1874

Verchromte Abdeckmutter  $\varnothing 16$  (.629), glatt und flach.  
Kann anstatt der Standardmutter U1866-6 geliefert werden.  
Getrennt bestellen.



U1874