



# Sonderdokumentation

## M12-Buchse

Zubehör für Geräte mit Stecker M12

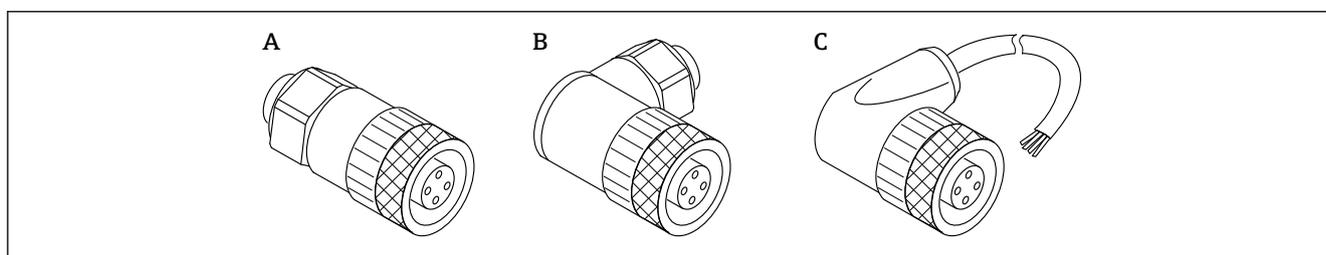
### Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese M12-Buchsen passen zu allen Geräten, die mit Stecker M12 ausgestattet sind.

### Übersicht M12-Buchsen

M12-Buchsen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Mit Schraubverschluss und Konfektionierung über Schraubklemmen, gerade oder abgewinkelt
- Mit Kabel, abgewinkelt



A0042365

- A Bestellnummer: 71638191; gerade, Kabelseite, Schutzart: IP65/67/68/69K  
A Bestellnummer: 52006263; gerade, Kabelseite, Schutzart: IP67  
B Bestellnummer: 71638253; abgewinkelt, 90deg, Kabelseite, Schutzart: IP65/67/68/69K  
B Bestellnummer: 71114212; abgewinkelt, 90deg, Kabelseite, Schutzart: IP67  
C Bestellnummer: 52024216; abgewinkelt, 90deg, 5 m (16 ft) Kabel, Schutzart: IP67/69K  
C Bestellnummer: 52010285; abgewinkelt, 100deg, 5 m (16 ft) Kabel, Schutzart: IP68/69

### Werkstoffe M12-Buchse

#### Kontakte

- Werkstoff: CuZn/Au
- Bestellnummer: 71638191; 52006263; 71638253; 71114212; 52024216; 52010285

#### Gehäuse

- Werkstoff: Polyamid (PA)
- Bestellnummer: 71638191; 71638253
- Werkstoff: PVC
- Bestellnummer: 52024216
- Werkstoff: PBT
- Bestellnummer: 52006263; 71114212
- Werkstoff: TPU
- Bestellnummer: 52010285

#### Überwurfmutter

- Werkstoff: Edelstahl 316L
- Bestellnummer: 71638191; 71638253; 52024216
- Werkstoff: Zinkdruckguss vernickelt
- Bestellnummer: 52006263; 71114212; 52010285

#### Kabelmantel

- Werkstoff: PVC
- Bestellnummer: 52024216; 52010285

### Reparaturberechtigte Personen

Das Fachpersonal muss folgende Anforderungen für Reparatur, Montage, elektrische Installation und Inbetriebnahme der Geräte erfüllen:

- In Gerätesicherheit ausgebildet.
- Mit den jeweiligen Einsatzbedingungen der Geräte vertraut.
- Bei Ex-zertifizierten Geräten: zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet.

 Das Fachpersonal, das eine Arbeit vornimmt, übernimmt die Verantwortung für die Sicherheit während der Arbeiten, die Qualität der Ausführung und die Sicherheit des Geräts nach der Arbeit.

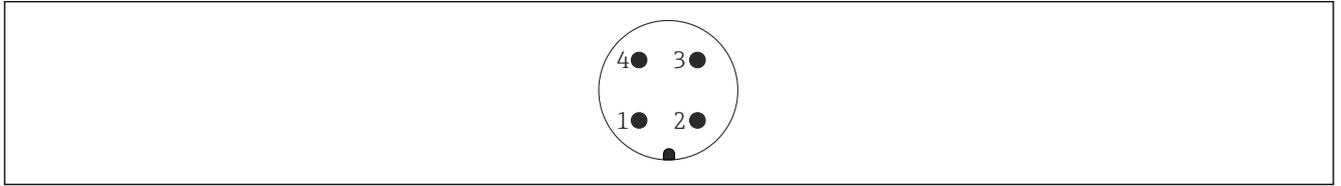
### Sicherheitshinweise

- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.
- Bei Geräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.
- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.

 Bei Fragen die zuständige [Endress+Hauser Serviceorganisation](#) kontaktieren.

## M12-Buchse mit Schraubverschluss

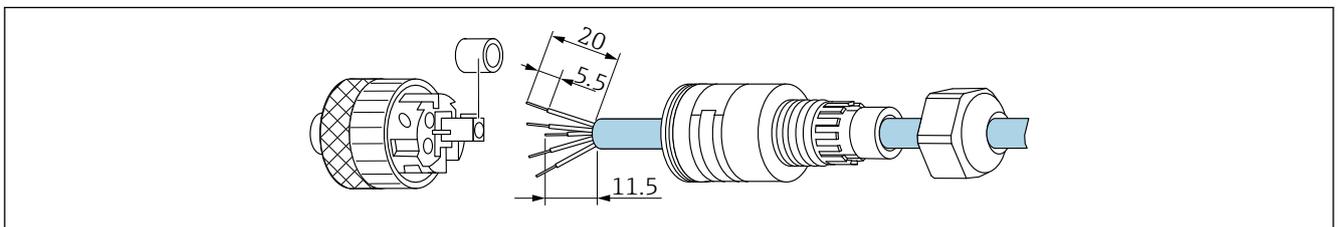
### Pinbelegung



A0011175

Pin 1: Signal +  
 Pin 2: nicht belegt  
 Pin 3: Signal -  
 Pin 4: Erde

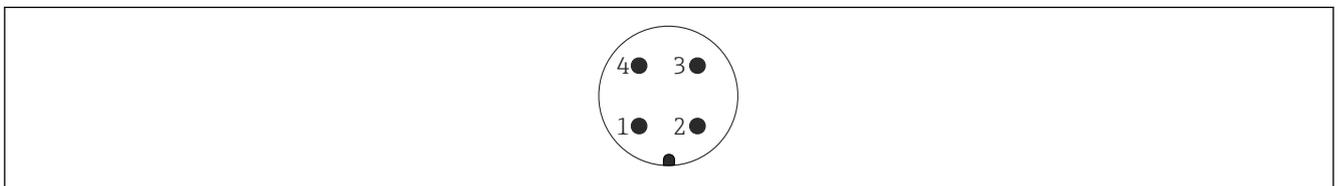
### M12-Buchse konfektionieren



A0042366

## M12-Buchse mit Kabel

### Pinbelegung



A0011175

Pin 1: (BN) braun  
 Pin 2: (WH) weiß  
 Pin 3: (BU) blau  
 Pin 4: (BK) schwarz

---