

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Box, Anwendung: Standard, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 5, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammeitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

### Ihre Vorteile

- ✓ Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- ✓ Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammeitung
- ✓ Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- ✓ Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4017918967789 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Bemessungsspannung                 | 24 V DC             |
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ | 30 V DC             |
| Strombelastbarkeit je E/A-Signal   | 2 A                 |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz   | 4 A                 |
| Bemessungsstrom gesamt             | 12 A                |
| Polzahl                            | 5                   |
| Anzahl der Steckplätze             | 4                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V0                  |
| Anschlussart Sensor/Aktor          | M12-SPEEDCON-Buchse |

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Schutzart                     | IP65                                        |
| Schutzart                     | IP67                                        |
| Schutzart                     | IP69K                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 90 °C                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung)     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung) |

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

## Technische Daten

### Lokale Diagnosefunktion

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Lokale Diagnose | Versorgungsspannung LED grün |
| Lokale Diagnose | Statusanzeige I/O LED gelb   |

### Stammleitungsanschlussdaten

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Anschlussart                                           | Festanschluss |
| Kabellänge                                             | 10 m          |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung       | 0,4 Nm        |
| Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,5 Nm        |

### Materialangaben

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Material Gehäuse                | PBT            |
| Material Vergussmasse           | PUR            |
| Material Kontakt                | Cu-Legierung   |
| Material Kontaktoberfläche      | vergoldet      |
| Material Kontaktträger          | PA             |
| Material Gewindehülse           | Zink-Druckguss |
| Material Gewindehülseoberfläche | vernickelt     |
| Material O-Ring                 | NBR            |

### Anschlussbelegung

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 4 (A) = WH        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 2 (B) = GY/PK     |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 2 / 4 (A) = GN        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 2 / 2 (B) = RD/BU     |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 3 / 4 (A) = YE        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 3 / 2 (B) = WH/GN     |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 4 / 4 (A) = GY        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 4 / 2 (B) = BN/GN     |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-4 / 1 (+ 24 V) = BN |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-4 / 3 (0 V) = BU    |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-4 / 5 (PE) = GN/YE  |

### Normen und Bestimmungen

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Normbezeichnung                | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen            | IEC 61076-2-101    |
| Anschluss gemäß Norm           | CUL                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |

### Leitung

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Kabeltyp               | PUR/PVC schwarz |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | PUR             |
| Kabelkurzzeichen       | LiYY11Y-HF      |
| UL AWM Style           | 20549           |

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

## Technische Daten

### Leitung

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt                    | 8x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)            |
| Leiterquerschnitt                    | 3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)             |
| AWG Signalleitung                    | 20                                                |
| AWG Spannungsversorgung              | 17                                                |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 28x 0,15 mm                                       |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung     | 56x 0,15 mm                                       |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung     | 1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)                    |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung     | 2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                   |
| Gesamtverseilung                     | Adern in Lagen verseilt                           |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz RAL 9005                                  |
| Wandstärke Innenmantel               | ≥ 0,15 mm                                         |
| Wandstärke Außenmantel               | ≥ 0,38 mm                                         |
| Kabelaußendurchmesser D              | 8,7 mm ±0,2 mm                                    |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 7,5 x D                                           |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D                                            |
| Anzahl der Biegezyklen               | 1500000                                           |
| Biegeradius                          | 87 mm                                             |
| Verfahrweg                           | 2 m                                               |
| Verfahrgeschwindigkeit               | 2 m/s                                             |
| Kabelgewicht                         | 122 kg/km                                         |
| Außenmantel, Material                | PUR                                               |
| Material Innenmantel                 | PVC                                               |
| Material Aderisolation               | PVC                                               |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                   |
| Nennspannung Leitung                 | 300 V                                             |
| Prüfspannung Leitung                 | 2000 V                                            |
| Besondere Eigenschaften              | silikonfrei                                       |
| Flammwidrigkeit                      | DIN EN 50265                                      |
| Ölbeständigkeit                      | nach VDE 0472 Teil 803                            |
| Sonstige Beständigkeit               | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)         |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)     |

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

### Kaufmännische Daten

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27279219 |
| eCl@ss 9.0 | 27440108 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000200 |
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

### Approbationen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

#### Approbationsdetails

|              |
|--------------|
| <b>EAC s</b> |
|--------------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>UL Recognized s</b>     |      |
|                            |      |
| Nennspannung UN            | 24 V |
| Nennstrom IN               | 3 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |      |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>cUL Recognized s</b>    |      |
|                            |      |
| Nennspannung UN            | 24 V |
| Nennstrom IN               | 3 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |      |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cULus Recognized s</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

Zubehör

**Schutzkappe**

PROT-MS SCO - 1553129



---

### Gerätemarker unbeschriftet

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



---

SS-ZB 17,5 YE - 0804976



---

### Gerätemarker beschriftet

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



---

SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

### Zubehör

#### Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



#### Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



SACC BIT M12-D20 - 1208445



#### Tragschienenadapter

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

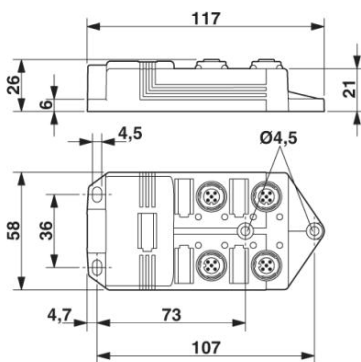
## Zubehör

UTA 107 - 2853983

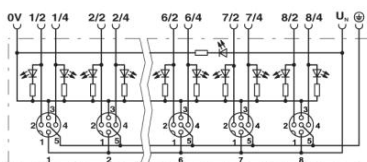


## Zeichnungen

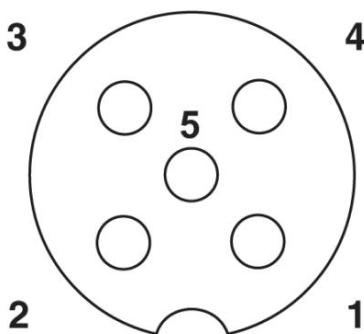
### Maßzeichnung



### Schaltplan



### Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517110

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>