

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

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://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Box, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

### Produkteigenschaften

- ✓ Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- ✓ Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- ✓ 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
- ✓ Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort



### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4046356553674 |

### 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             | 10 A                |
| Polzahl                            | 5                   |
| Anzahl der Steckplätze             | 4                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V0                  |
| Anschlussart Sensor/Aktor          | M12-SPEEDCON-Buchse |

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP65             |
| Schutzart                     | IP67             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

#### Lokale Diagnosefunktion

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

## Technische Daten

### Lokale Diagnosefunktion

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

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussart                                     | Steckbarer Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt min (Signal)                   | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt max (Signal)                   | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Leiterquerschnitt AWG min (Signal)               | 26                          |
| Leiterquerschnitt AWG max (Signal)               | 16                          |
| Abisolierlänge (Signal)                          | 7 mm                        |
| Leiterquerschnitt min (Energie)                  | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt max (Energie)                  | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Leiterquerschnitt AWG min (Energie)              | 26                          |
| Leiterquerschnitt AWG max (Energie)              | 16                          |
| Leitungsaußendurchmesser min                     | 7 mm                        |
| Leitungsaußendurchmesser max                     | 12 mm                       |
| Abmantellänge                                    | 50 mm (Stammleitung)        |
| Anzugdrehmoment-Deckelschraube                   | 1 Nm                        |
| Anzugdrehmoment-Überwurfmutter                   | 2,5 Nm                      |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung | 0,4 Nm                      |
| Anzugdrehmoment-Verschlussschraube               | 0,4 Nm                      |

### Materialangaben

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Material Gehäuse                           | PBT                  |
| Material Vergussmasse                      | PUR                  |
| Material Kontakt                           | Cu-Legierung         |
| Material Kontaktoberfläche                 | vergoldet            |
| Material Kontaktträger                     | PA                   |
| Material Kontakt Stammkabelseite           | Cu-Legierung         |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | Sn                   |
| Material Kontaktträger Stammkabelseite     | PA                   |
| Material Gewindehülse                      | PBT                  |
| Material O-Ring                            | NBR                  |
| Material Dichtung                          | NBR (Anschlusshaube) |

### 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    |

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

## Technische Daten

### Anschlussbelegung

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| 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  |

## Klassifikationen

### 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 | 27279219 |
| eCl@ss 7.0 | 27279219 |
| eCl@ss 8.0 | 27279219 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| 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

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>UL Recognized</b>  |      |
| Nennspannung UN                                                                                          | 24 V |
| Nennstrom IN                                                                                             |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            |      |

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

### Approbationen

|                                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cUL Recognized  |      |
| Nennspannung UN                                                                                  | 24 V |
| Nennstrom IN                                                                                     |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    |      |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  US |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Schutzkappe

PROT-MS SCO - 1553129



---

#### Gerätemarker unbeschriftet

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



SS-ZB 17,5 YE - 0804976



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

Zubehör

**Gerätemarker beschriftet**

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



### **Drehmomentwerkzeug**

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



TSD 25 SAC - 1212315



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

### Zubehör

TSD-M 3NM - 1212225



---

### Schraubwerkzeug

SACC BIT M12-D20 - 1208445



SZK PZ2 VDE - 1206463



SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



---

### Kabel Meterware

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

### Zubehör

SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR - 1503357



---

SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR - 1401690

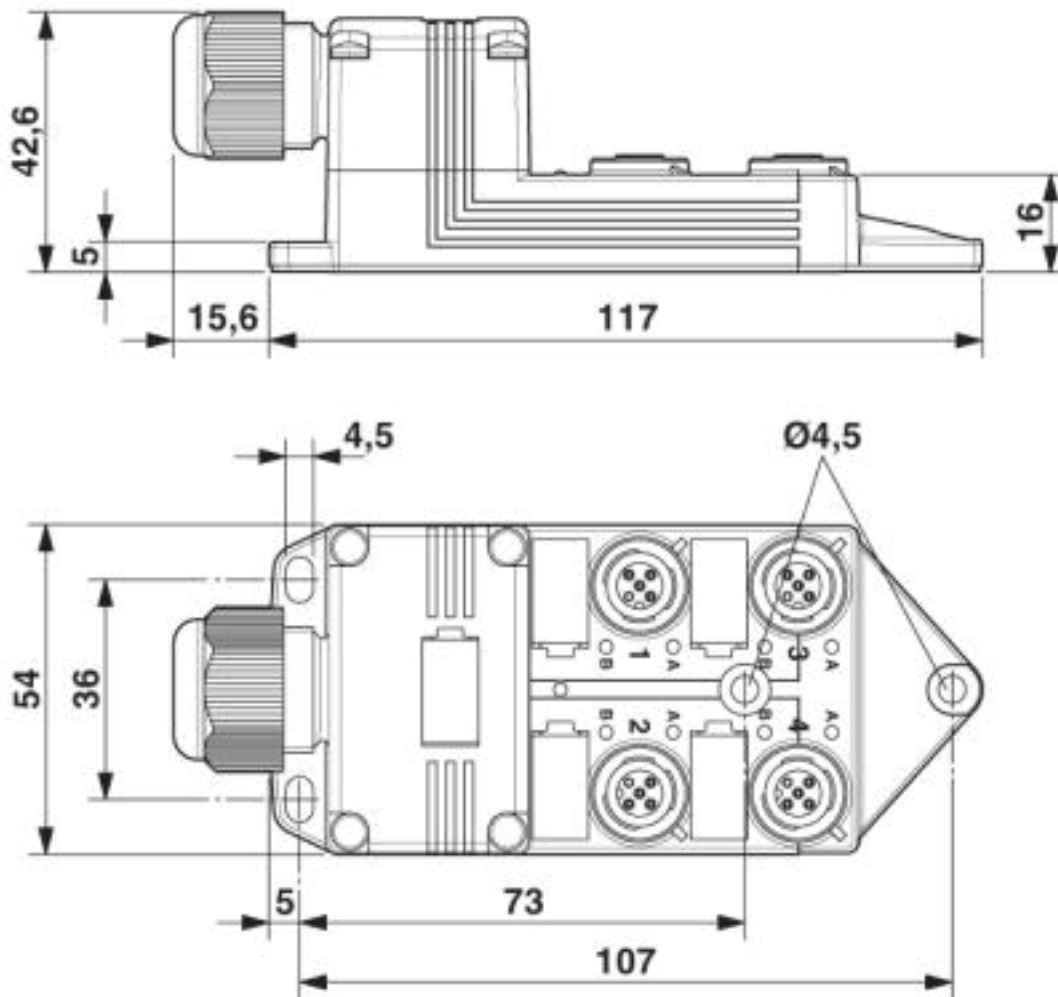


---

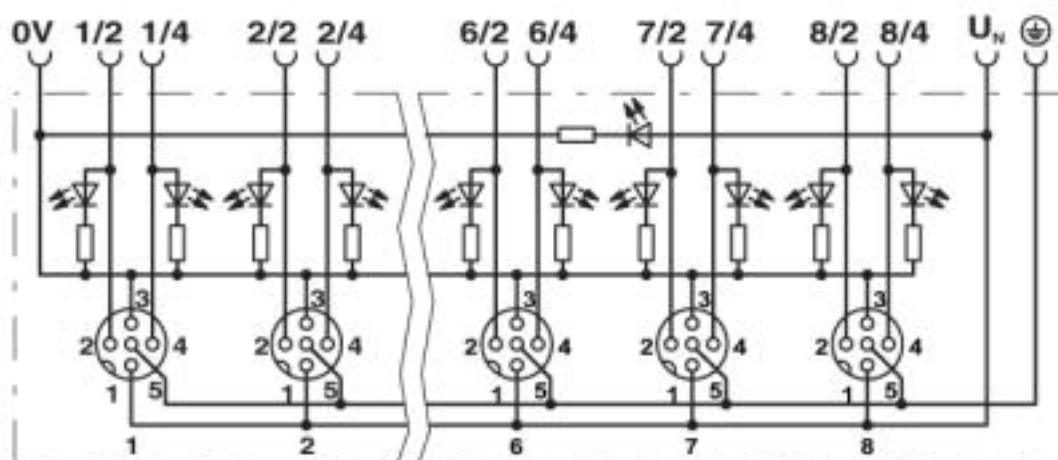
### Zeichnungen

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

### Maßzeichnung

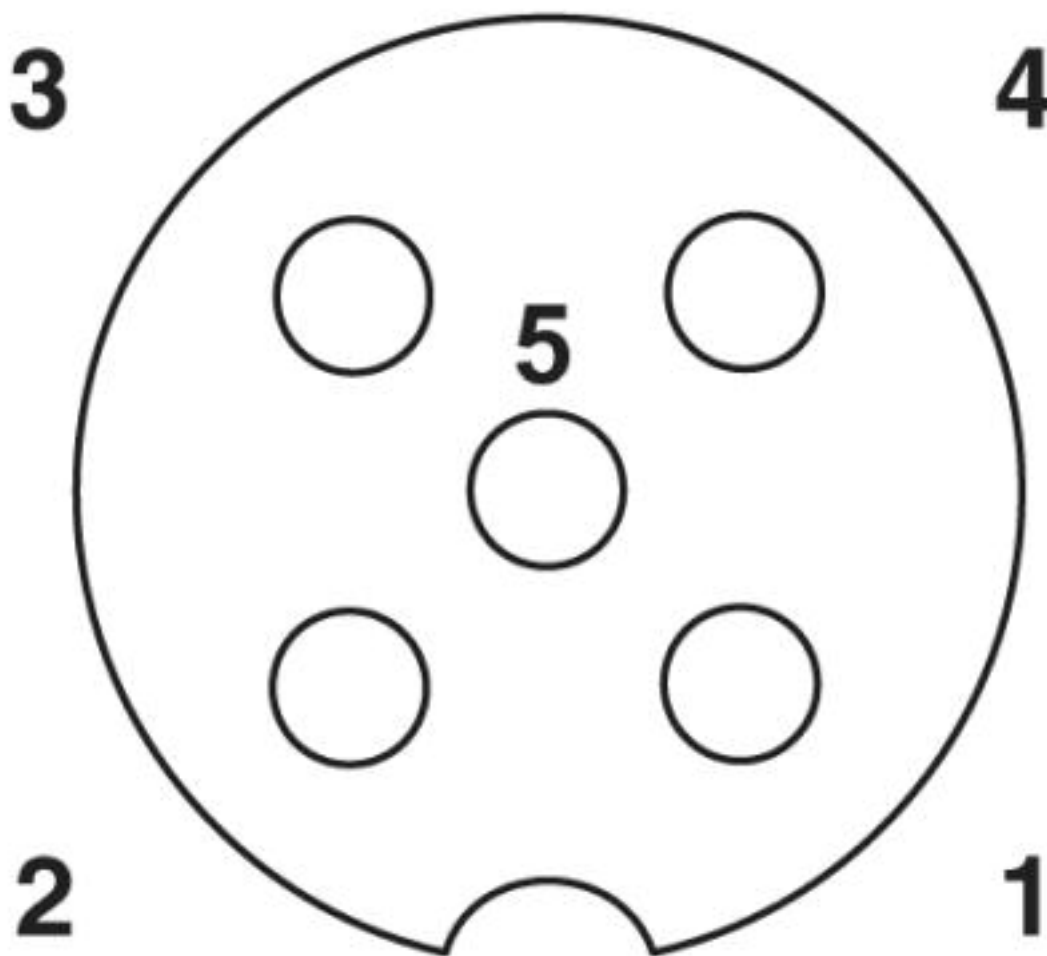


### Schaltplan



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-C SCO P - 1452819

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>