

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

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: Federkraftanschluss 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               | 4046356553612 |

### 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             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

#### Lokale Diagnosefunktion

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

## Technische Daten

### Lokale Diagnosefunktion

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

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                     | Federkraftanschluss  |
| Leiterquerschnitt min (Signal)                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt max (Signal)                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG min (Signal)               | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG max (Signal)               | 20                   |
| Abisolierlänge (Signal)                          | 6 mm                 |
| Leiterquerschnitt min (Energie)                  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt max (Energie)                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG min (Energie)              | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG max (Energie)              | 16                   |
| Abisolierlänge (Energie)                         | 10 mm                |
| 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 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        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 4 / 2 (B) = BN/GN     |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-4 / 1 (+ 24 V) = BN |

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

### Technische Daten

#### Anschlussbelegung

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| 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 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

#### 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

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

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cUL Recognized  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

### Approbationen

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



---

#### Gerätemarker beschriftet

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

### Zubehör

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-SC SCO P - 1452990

### 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



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

### Zubehör

SZS 0,4X2,0 - 1205202



---

### Kabel Meterware

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



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



---

### Verbinder

A 0,5 - 6 - 3200218



A 0,75-10 - 3200234



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

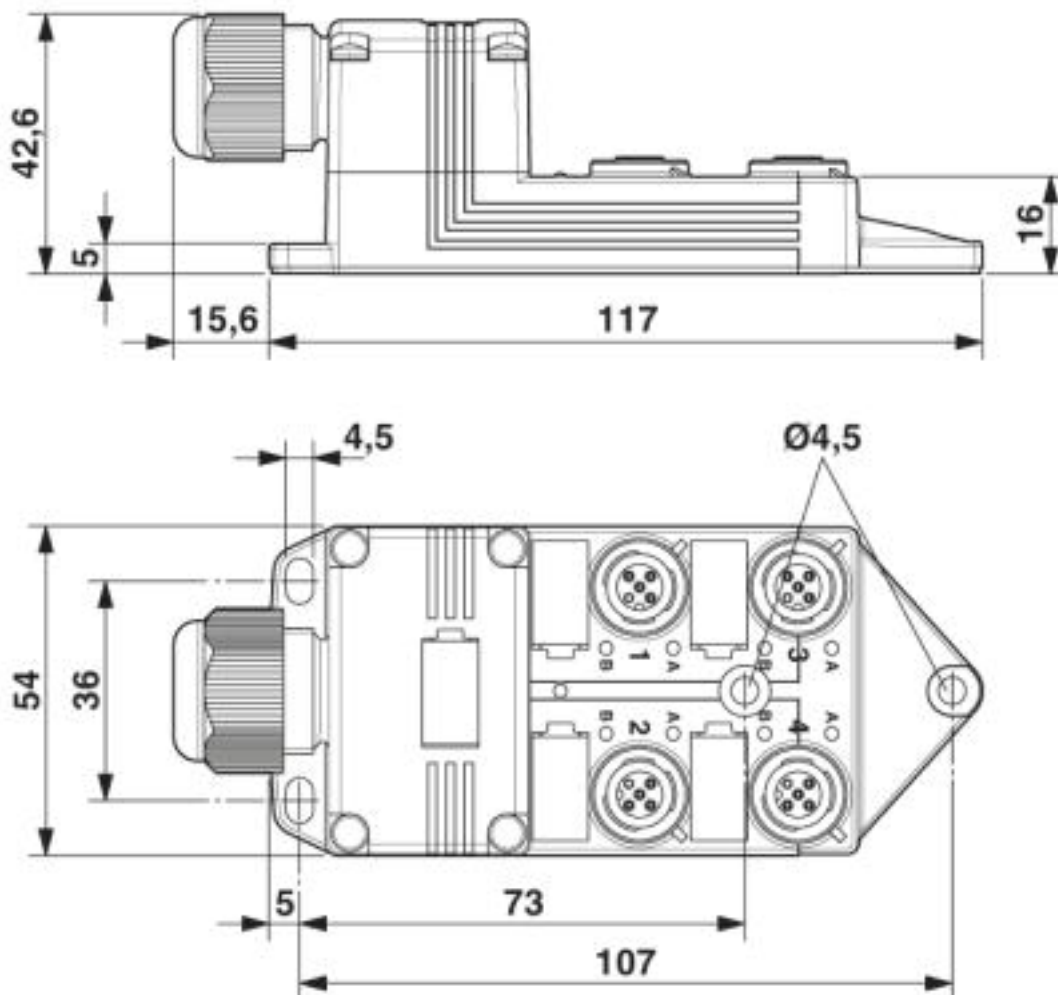
### Zubehör

A 1 -10 - 3200250



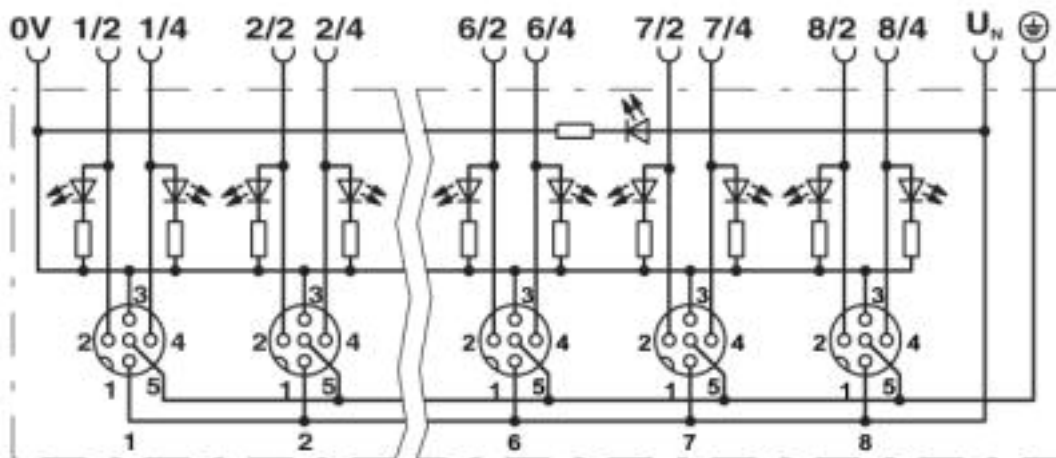
### Zeichnungen

#### Maßzeichnung

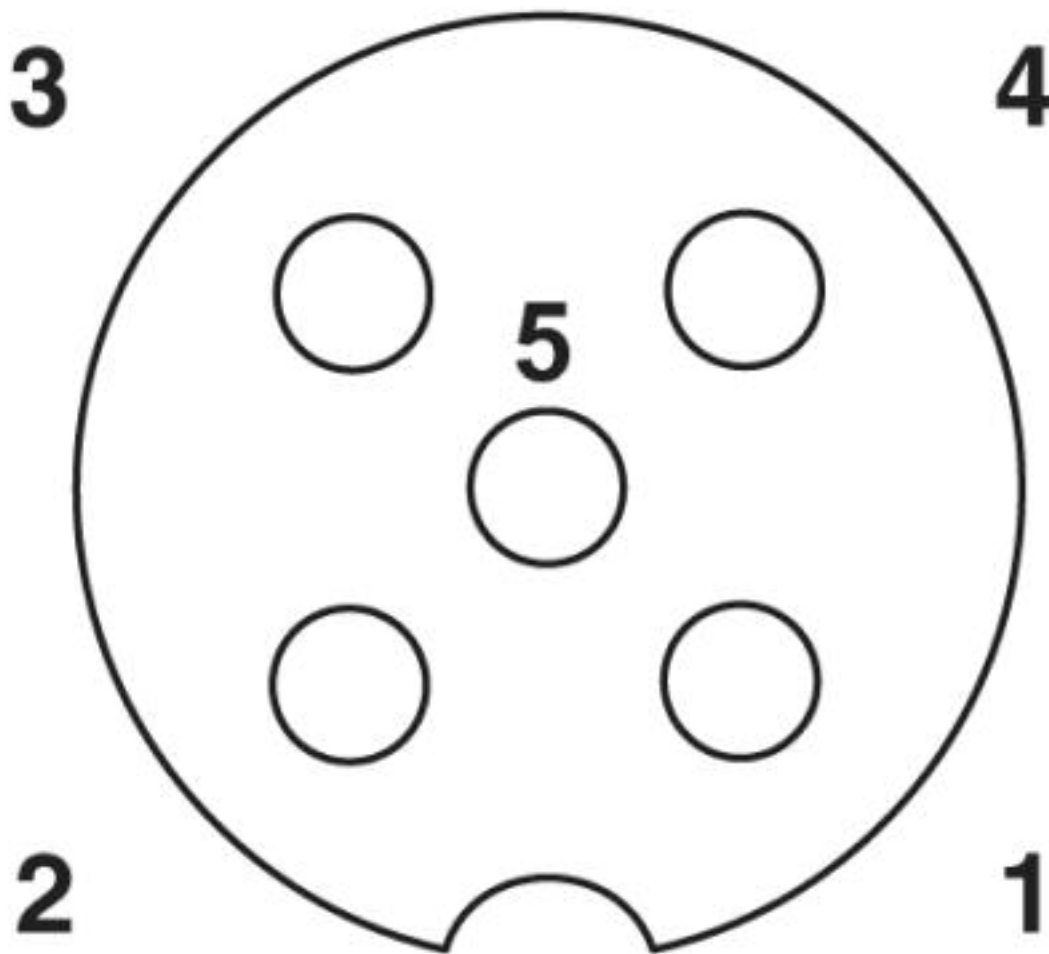


## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 8-L-SC SCO P - 1452990

Schaltplan



Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

