

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

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: 4, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

Abbildung zeigt Variante mit Statusanzeige

### Produkteigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4046356553483 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Bemessungsspannung               | 120 V               |
| Strombelastbarkeit je E/A-Signal | 2 A                 |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz | 4 A                 |
| Bemessungsstrom gesamt           | 10 A                |
| Polzahl                          | 4                   |
| 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 |

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussart                   | Steckbarer Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt min (Signal) | 0,14 mm <sup>2</sup>        |

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

## Technische Daten

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| 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-Verschlusschraube                | 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 | 2 / 4 (A) = GN         |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 3 / 4 (A) = YE         |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 4 / 4 (A) = GY         |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-4 / 1 (+ 120 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 |

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27279219 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27279219 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27279219 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002585 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002585 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 31261501 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 31261501 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 31261501 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 31261501 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 31261501 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>UL Recognized</b>  |       |
| Nennspannung UN                                                                                          | 120 V |
| Nennstrom IN                                                                                             |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            |       |

|                                                                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>cUL Recognized</b>  |       |
| Nennspannung UN                                                                                           | 120 V |
| Nennstrom IN                                                                                              |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             |       |

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>GOST</b>  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

### Approbationen

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

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

### Zubehör

SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



---

### Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



---

TSD-M 1,2NM - 1212224



---

TSD 25 SAC - 1212315



---

TSD-M 3NM - 1212225



---

### Schraubwerkzeug

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

### Zubehör

SACC BIT M12-D20 - 1208445



---

SZK PZ2 VDE - 1206463



---

SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



---

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



---

### Kabel Meterware

SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR - 1503328

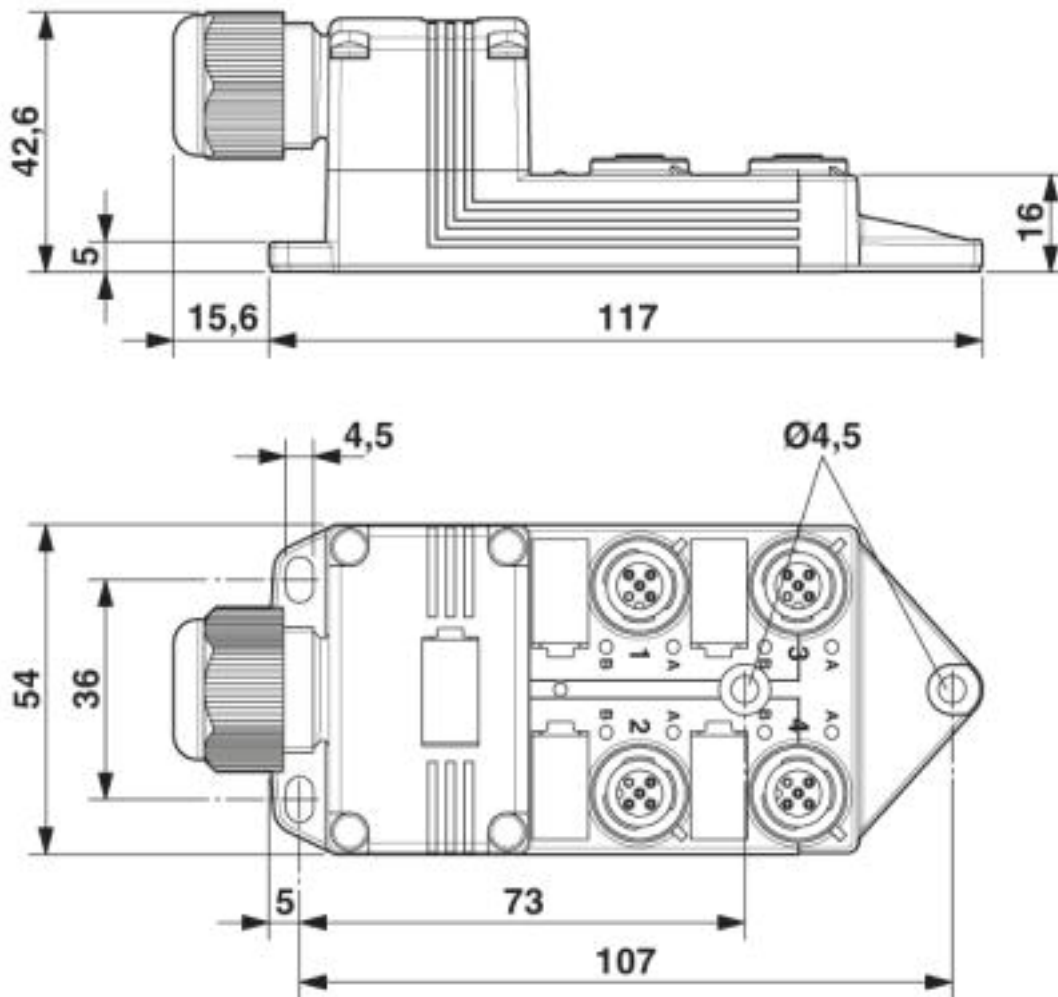


---

### Zeichnungen

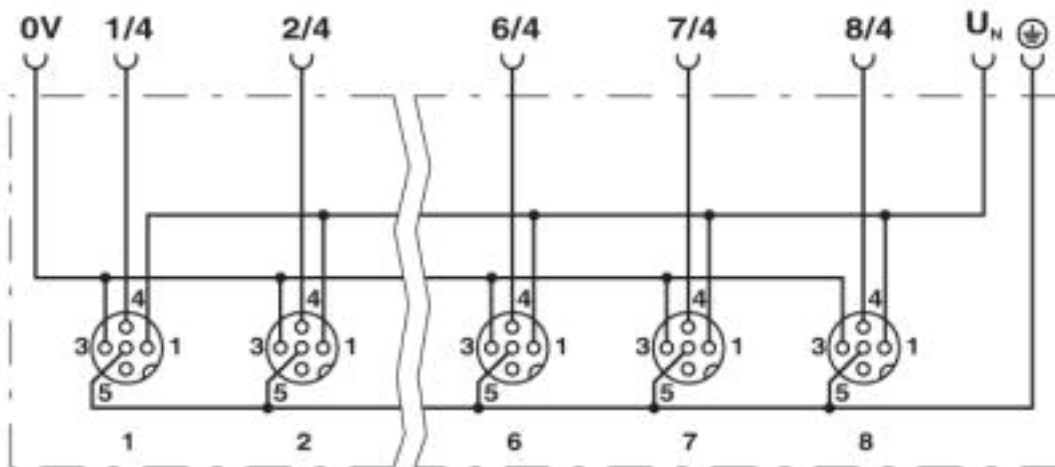
## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

Maßzeichnung



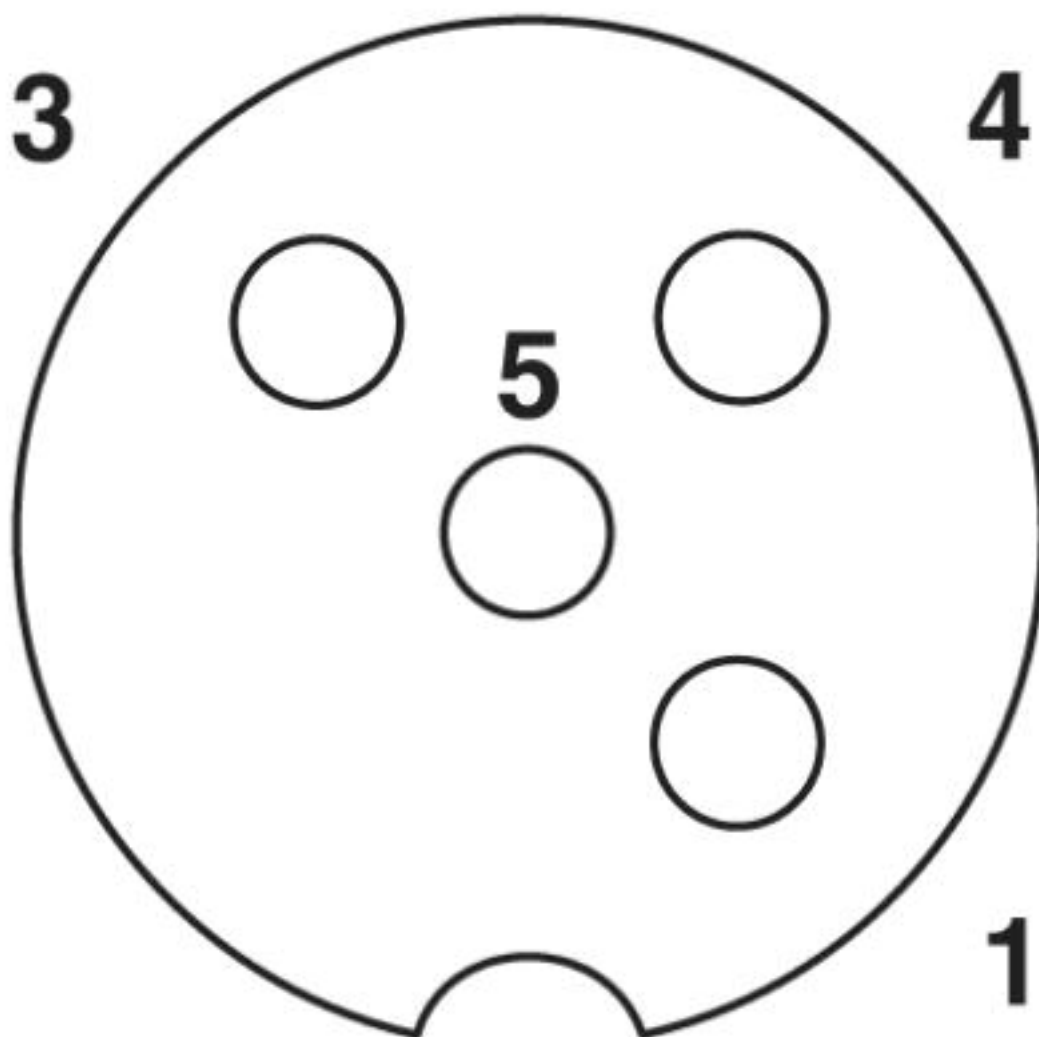
## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

Schaltplan



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-4/ 4-C SCO P - 1452741

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

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