

## Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

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-Grundgehäuse, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 4, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss, Schirmung: nein



### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4046356553742 |

### 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                            | 4                   |
| Anzahl der Steckplätze             | 6                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V0                  |
| Anschlussart Sensor/Aktor          | M12-SPEEDCON-Buchse |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Lokale Diagnosefunktion

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

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussart                                      | Steckbarer Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung | 0,4 Nm                      |
| Anzugsdrehmoment-Verschlussschraube               | 0,4 Nm                      |

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

## Technische Daten

### 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 | 5 / 4 (A) = PK        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 6 / 4 (A) = RD        |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-6 / 1 (+ 24 V) = BN |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-6 / 3 (0 V) = BU    |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-6 / 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 |

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <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                                                                                        | 24 V |
| Nennstrom IN                                                                                           |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                          |      |

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

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

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

## Zubehör

### Schutzkappe

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

## Zubehör

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-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

Zubehör

## Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



## Schraubwerkzeug

SACC BIT M12-D20 - 1208445



SZK PZ2 VDE - 1206463



## Anschlusshaube mit Stammkabel

SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P - 1453119



# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

## Zubehör

---

SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P - 1453122



SACB-C-H180-6/ 6 SCO P PUR/ - 1401411



## Anschlusshaube ohne Stammkabel

---

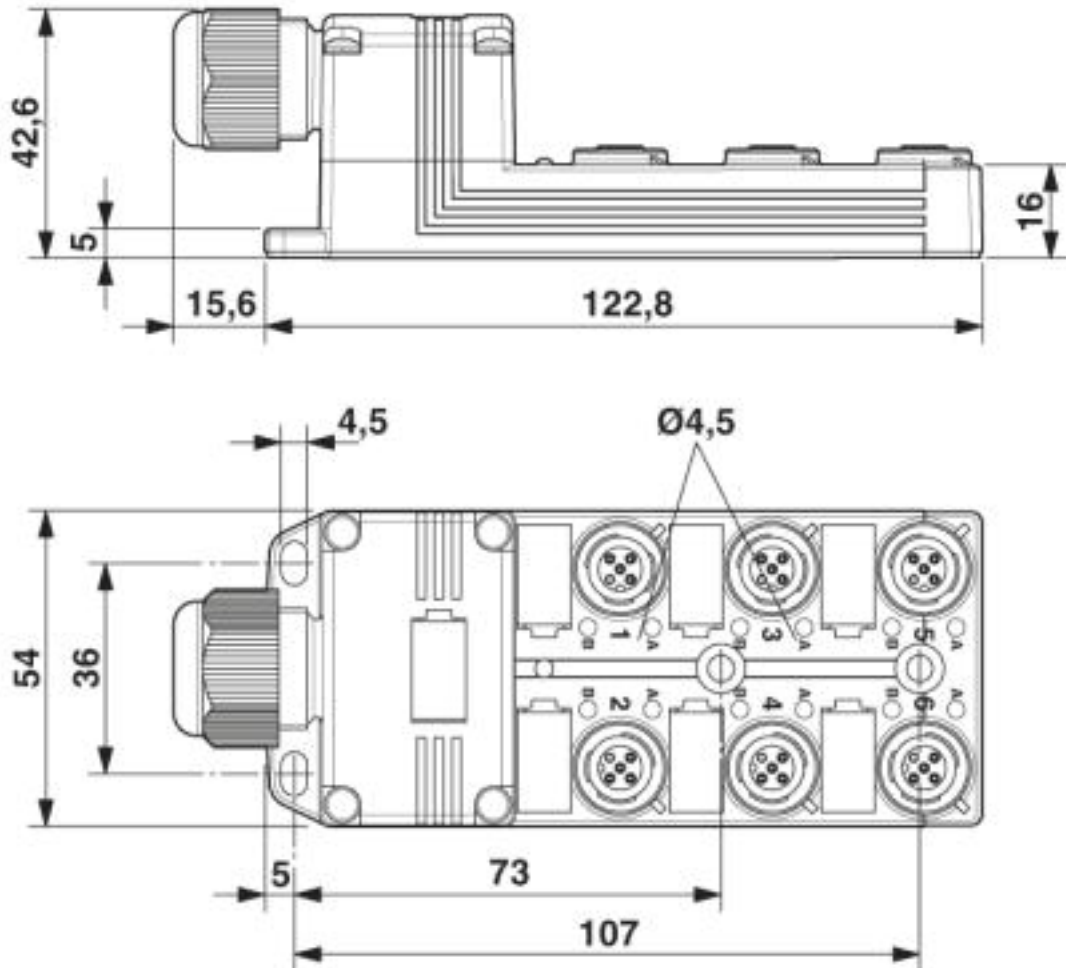
SACB-C-H180-8/16 SCO P - 1453229



## Zeichnungen

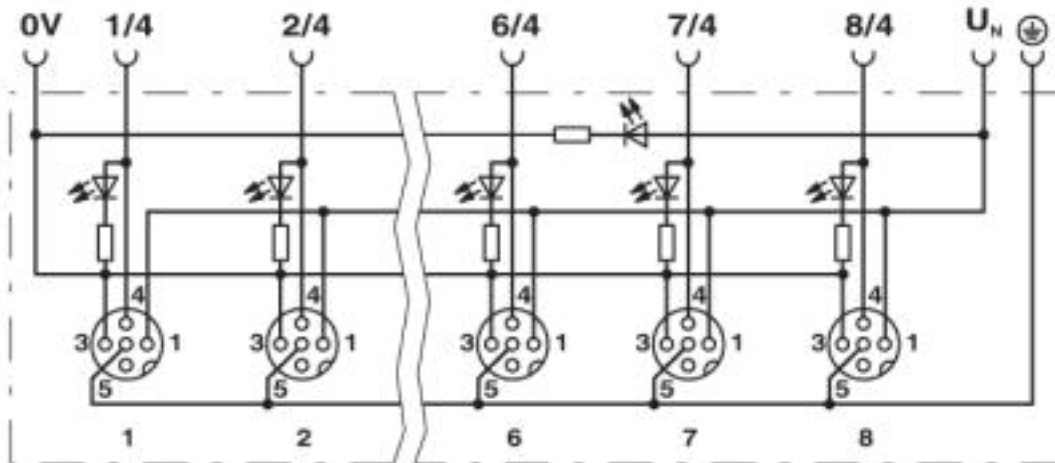
## Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

Maßzeichnung



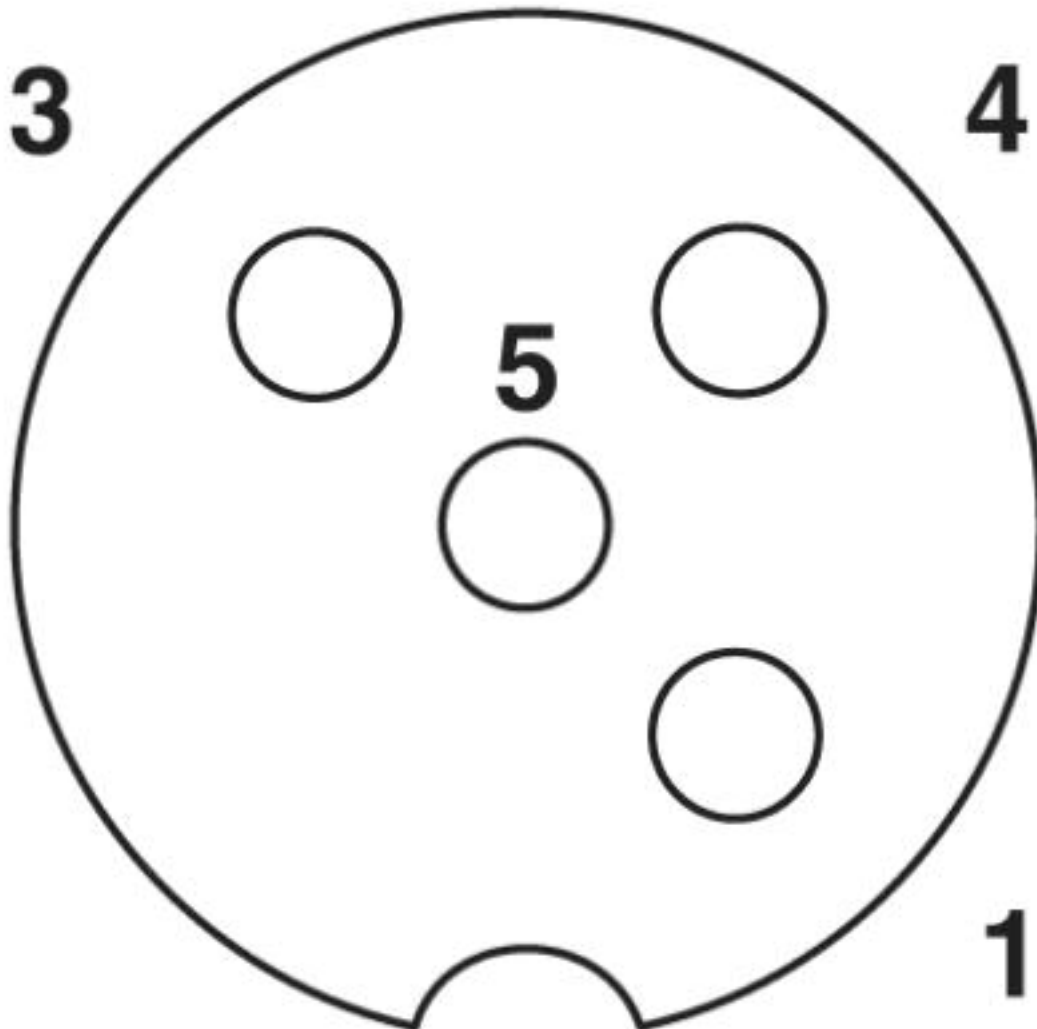
## Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

Schaltplan



# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-6/ 6-L-C GG SCO P - 1452880

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

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