

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

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: 6, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Federkraftanschluss 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
- 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 | 4046356553575 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|---------------------|
| Bemessungsspannung | 120 V |
| Strombelastbarkeit je E/A-Signal | 2 A |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz | 4 A |
| Bemessungsstrom gesamt | 12 A |
| Polzahl | 5 |
| 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 |

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

| | |
|---------------------|---------------------|
| Anschlussart | Federkraftanschluss |
|---------------------|---------------------|

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Technische Daten

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

| | |
|--|----------------------|
| Leiterquerschnitt min (Signal) | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt max (Signal) | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min (Signal) | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max (Signal) | 20 |
| Abisolierlänge (Signal) | 6 mm |
| Leiterquerschnitt min (Energie) | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt max (Energie) | 1,5 mm ² |
| 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-Verschlusschraube | 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 | 5 / 4 (A) = PK |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 5 / 2 (B) = WH/YE |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 6 / 4 (A) = RD |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 6 / 2 (B) = YE/BN |
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1-6 / 1 (+ 120 V) = BN |

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Technische Daten

Anschlussbelegung

| | |
|---|----------------------|
| 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 |
| UNSPSC 12.01 | 31261501 |
| UNSPSC 13.2 | 31261501 |

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

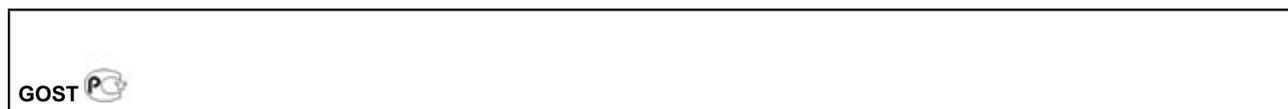
| | |
|----------------------------|-------|
| | |
| Nennspannung UN | 120 V |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | |

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

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Approbationen

| | |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN | 120 V |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | |



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-6/12-SC SCO P - 1452958

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-6/12-SC SCO P - 1452958

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-6/12-SC SCO P - 1452958

Zubehör

SZS 0,4X2,0 - 1205202



Kabel Meterware

SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR - 1503360



Verbinder

A 0,5 - 6 - 3200218



A 0,75-10 - 3200234



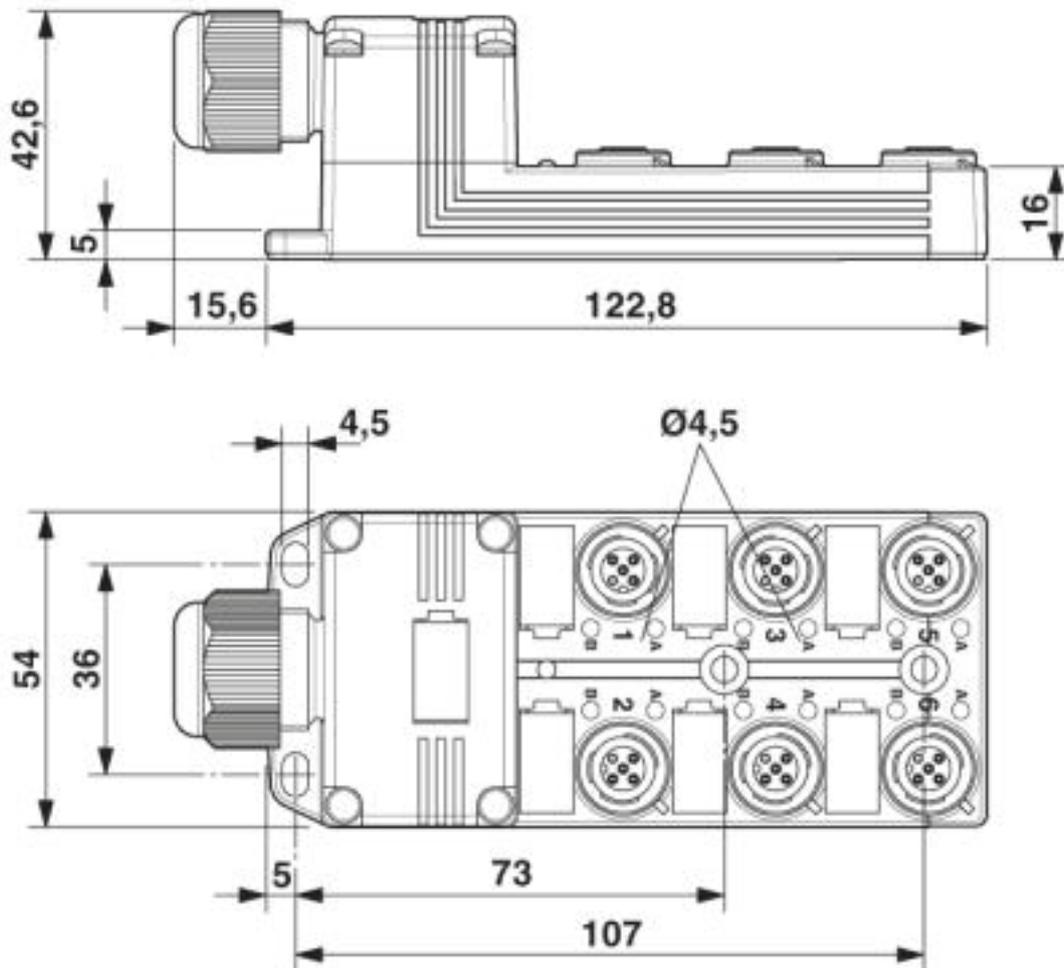
A 1 -10 - 3200250



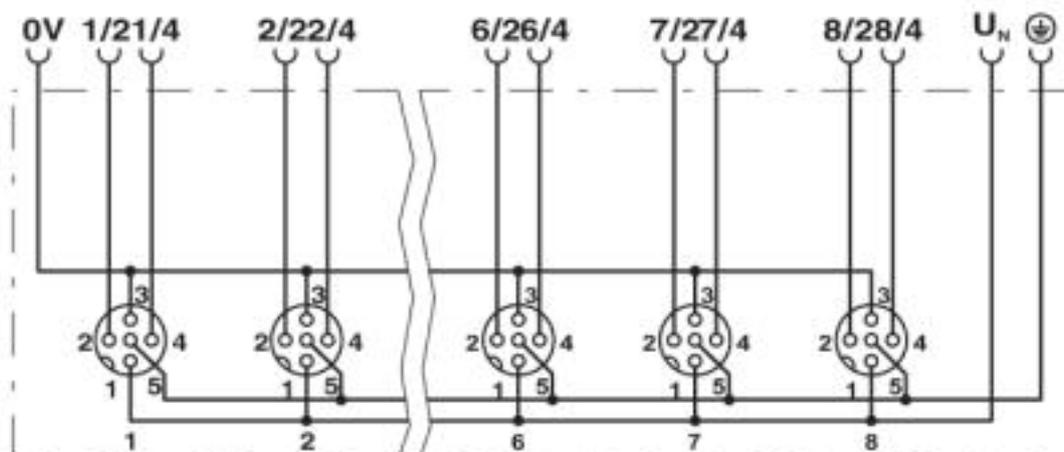
Zeichnungen

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Maßzeichnung

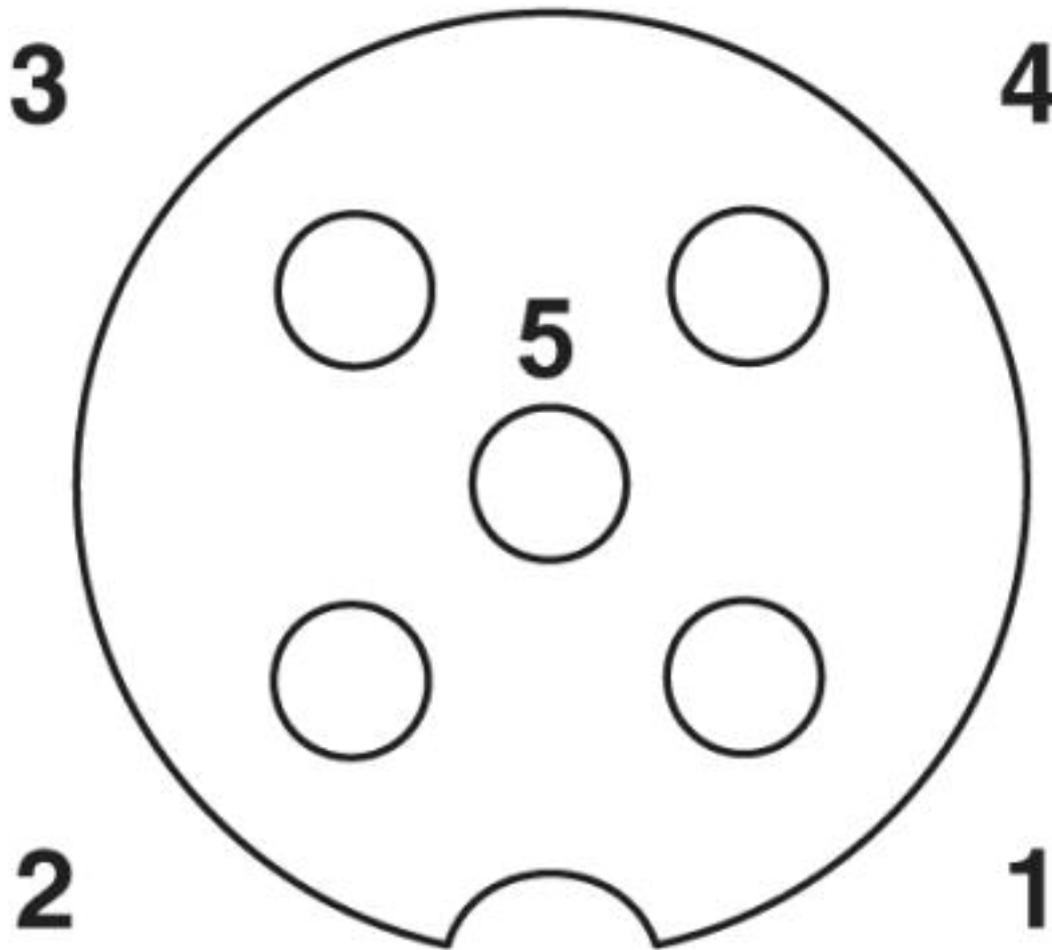


Schaltplan



Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

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