

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

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: 8, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, 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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356553896

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Bemessungsspannung</b>	120 V
<b>Strombelastbarkeit je E/A-Signal</b>	2 A
<b>Strombelastbarkeit je Steckplatz</b>	4 A
<b>Bemessungsstrom gesamt</b>	12 A
<b>Polzahl</b>	5
<b>Anzahl der Steckplätze</b>	8
<b>Anschlussart Sensor/Aktor</b>	M12-SPEEDCON-Buchse

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)

### Stammleitungsanschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Festanschluss
---------------------	---------------

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

## Technische Daten

### Stammleitungsanschlussdaten

<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung</b>	0,4 Nm
<b>Anzugdrehmoment-Verschlusschraube</b>	0,4 Nm

### Materialangaben

<b>Material Gehäuse</b>	PBT
<b>Material Vergussmasse</b>	PUR
<b>Material Kontakt</b>	Cu-Legierung
<b>Material Kontaktoberfläche</b>	vergoldet
<b>Material Kontaktträger</b>	PA
<b>Material Gewindehülse</b>	PBT
<b>Material O-Ring</b>	NBR

### Anschlussbelegung

<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1 / 4 (A) = WH
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1 / 2 (B) = GY/PK
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	2 / 4 (A) = GN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	2 / 2 (B) = RD/BU
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	3 / 4 (A) = YE
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	3 / 2 (B) = WH/GN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	4 / 4 (A) = GY
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	4 / 2 (B) = BN/GN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	5 / 4 (A) = PK
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	5 / 2 (B) = WH/YE
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	6 / 4 (A) = RD
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	6 / 2 (B) = YE/BN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	7 / 4 (A) = BK
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	7 / 2 (B) = WH/GY
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	8 / 4 (A) = VT
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	8 / 2 (B) = GY/BN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-8 / 3 (0 V) = BU
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

### Leitung

<b>Kabeltyp</b>	PUR/PVC schwarz
<b>Kabeltyp (Kurzzeichen)</b>	PUR
<b>Kabelkurzzeichen</b>	LiYY11Y-HF
<b>UL AWM Style</b>	20549 (80 °C / 300 V)
<b>Leiterquerschnitt</b>	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
<b>Leiterquerschnitt</b>	3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
<b>AWG Signalleitung</b>	20
<b>AWG Spannungsversorgung</b>	17

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

## Technische Daten

### Leitung

<b>Leiteraufbau Signalleitung</b>	28x 0,15 mm
<b>Leiteraufbau Spannungsversorgung</b>	56x 0,15 mm
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
<b>Aderfarben</b>	braun, blau, grün-gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, grau-rosa, rot-blau, weiß-grün, braun-grün, weiß-gelb, gelb-braun, weiß-grau, grau-braun
<b>Gesamtverseilung</b>	Adern in Lagen verseilt
<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarz RAL 9005
<b>Wandstärke Innenmantel</b>	≥ 0,15 mm
<b>Wandstärke Außenmantel</b>	≥ 0,76 mm
<b>Kabelaußendurchmesser D</b>	10,5 mm ± 0,2 mm
<b>Mindestbiegeradius, fest verlegt</b>	7,5 x D
<b>Mindestbiegeradius, flexibel verlegt</b>	10 x D
<b>Anzahl der Biegezyklen</b>	1500000
<b>Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz</b>	10 x D
<b>Verfahrweg</b>	2 m
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	2 m/s
<b>Kabelgewicht</b>	183,7 kg/km
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Material Innenmantel</b>	PVC
<b>Material Aderisolation</b>	PVC
<b>Material Leiter</b>	blanke Cu-Litze
<b>Nennspannung Leitung</b>	300 V
<b>Prüfspannung Leitung</b>	2000 V
<b>Besondere Eigenschaften</b>	silikonfrei
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach DIN EN 50265
<b>Ölbeständigkeit</b>	nach VDE 0472 Teil 803
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27140815
<b>eCl@ss 4.1</b>	27140815
<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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

## Klassifikationen

### 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	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

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

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

## Zubehör

### Schutzkappe

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

### 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



---

### Drehmomentwerkzeug

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

### Zubehör

TSD 04 SAC - 1208429



---

### Schraubwerkzeug

SAC BIT M12-D15 - 1208432



---

SACC BIT M12-D20 - 1208445

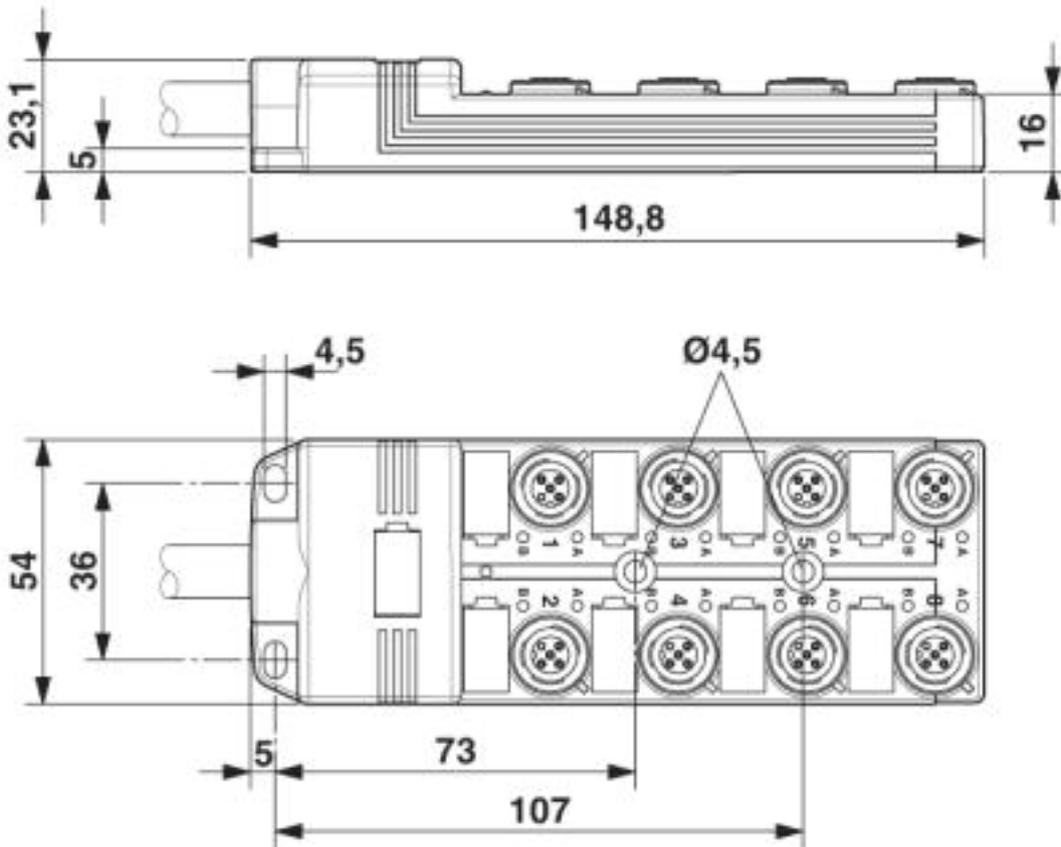


---

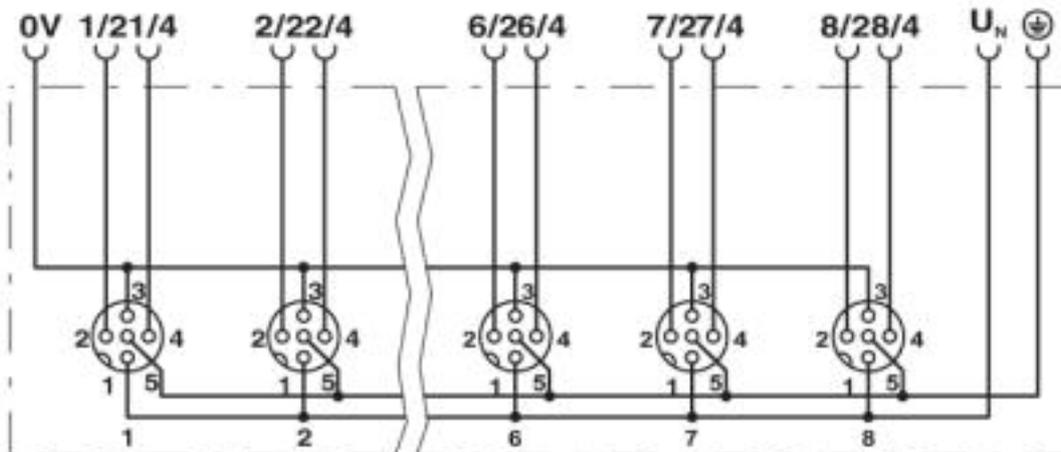
### Zeichnungen

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

Maßzeichnung

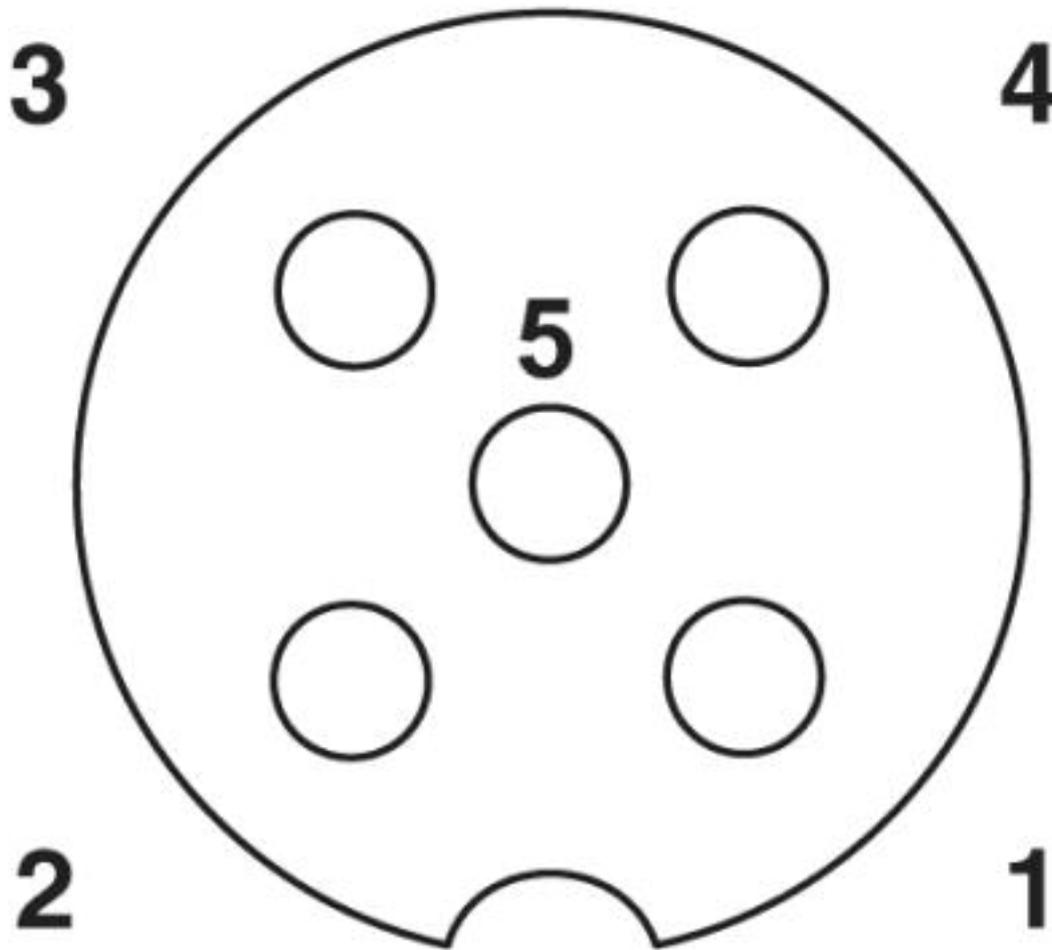


Schaltplan



# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR SCO P - 1452550

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

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