

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

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: 4, Steckplatzbelegung: einfach, 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
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356553872

## 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>	4
<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
<b>Kabellänge</b>	10 m

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

## Technische Daten

### Stammleitungsanschlussdaten

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

### 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	7 / 4 (A) = BK
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 4 (A) = VT
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 3 (0 V) = BU
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

### Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
AWG Signalleitung	22
AWG Spannungsversorgung	18
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,15 mm (Innenmantel)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	8,5 mm ± 0,2 mm

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

## Technische Daten

### Leitung

Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Kabelgewicht	107,4 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## 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	27279219
eCl@ss 7.0	27279219
eCl@ss 8.0	27279219

### 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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

## 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

PROT-MS SCO - 1553129



---

Gerätemarker unbeschriftet

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

### Zubehör

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

TSD 04 SAC - 1208429



### Schraubwerkzeug

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

## Zubehör

SAC BIT M12-D15 - 1208432

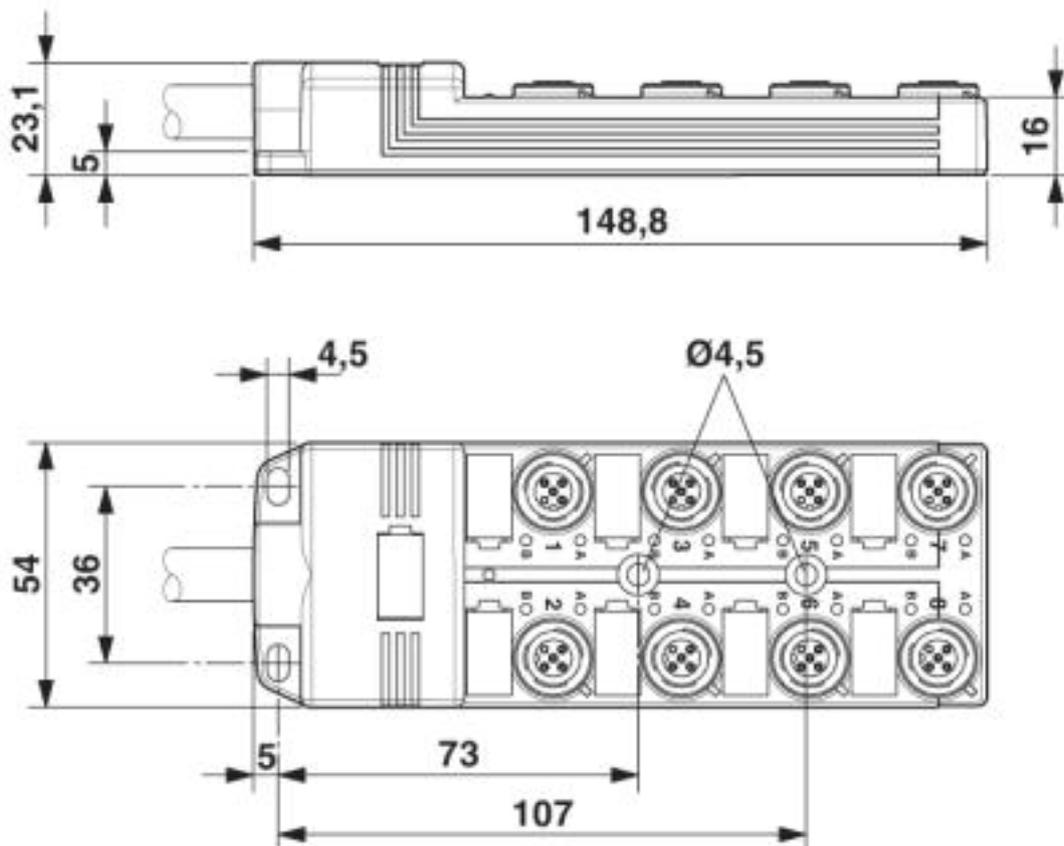


SACC BIT M12-D20 - 1208445



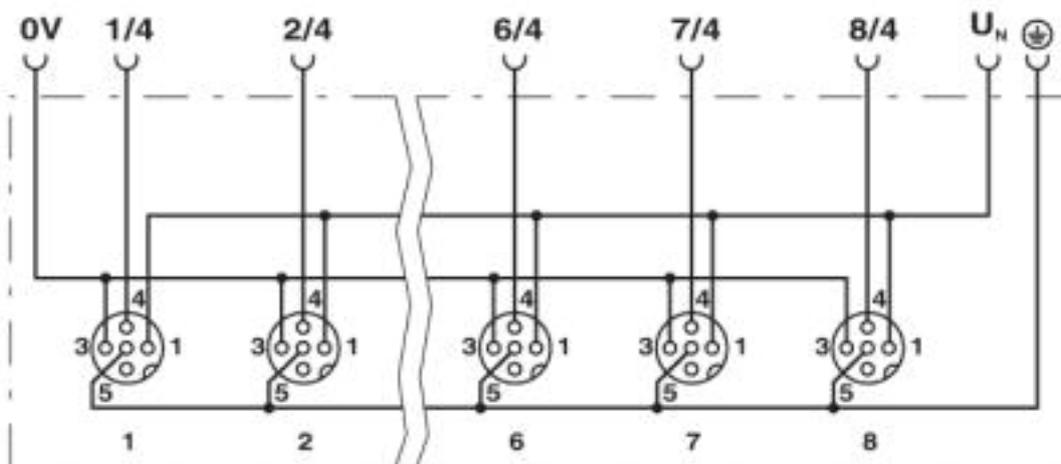
## Zeichnungen

Maßzeichnung



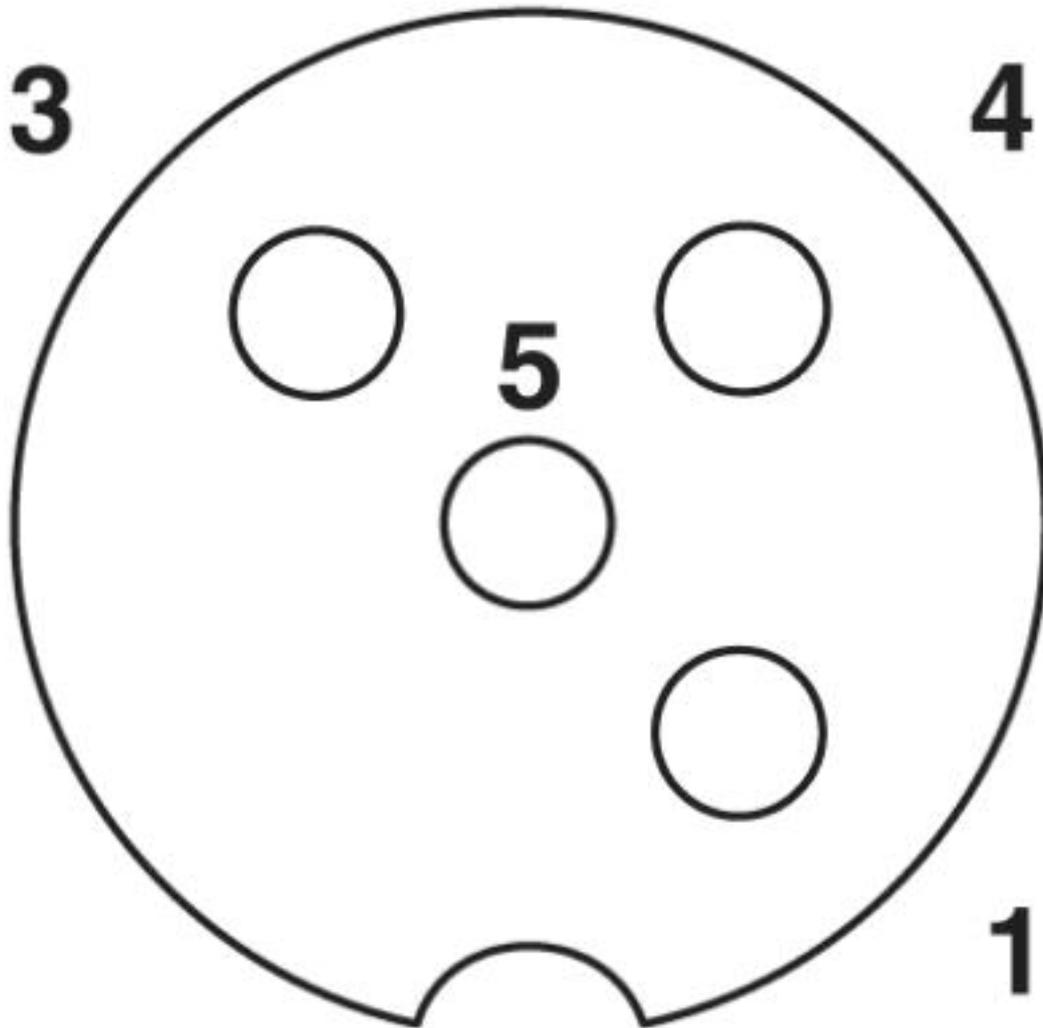
# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

Schaltplan



# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P - 1452521

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

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