

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

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://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Box, Anwendung: Standard, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 4, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

### Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918967802

### Technische Daten

#### Allgemein

Bemessungsspannung	24 V DC
Betriebsspannung maximal U <sub>max</sub>	30 V DC
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Polzahl	4
Anzahl der Steckplätze	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-SPEEDCON-Buchse

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)

#### Lokale Diagnosefunktion

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

## Technische Daten

### Lokale Diagnosefunktion

<b>Lokale Diagnose</b>	Versorgungsspannung LED grün
<b>Lokale Diagnose</b>	Statusanzeige I/O LED gelb

### Stammleitungsanschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Festanschluss
<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung</b>	0,4 Nm
<b>Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung</b>	0,5 Nm

### Materialangaben

<b>Material Gehäuse</b>	PBT
<b>Material Vergussmasse</b>	PUR
<b>Material Kontakt</b>	Cu-Legierung
<b>Material Kontaktobерfläche</b>	vergoldet
<b>Material Kontaktträger</b>	PA
<b>Material Gewindesteckplatte</b>	Zink-Druckguss
<b>Material Gewindesteckplatteoberfläche</b>	vernickelt
<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>	2 / 4 (A) = GN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	3 / 4 (A) = YE
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	4 / 4 (A) = GY
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	5 / 4 (A) = PK
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	6 / 4 (A) = RD
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 1 (+ 24 V) = BN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 3 (0 V) = BU
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 5 (PE) = GN/YE

### Normen und Bestimmungen

<b>Normbezeichnung</b>	M12-Steckverbinder
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 61076-2-101
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	CUL
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

### Leitung

<b>Kabeltyp</b>	PUR/PVC schwarz
<b>Kabeltyp (Kurzzeichen)</b>	PUR
<b>Kabelkurzzeichen</b>	LiYY11Y-HF
<b>UL AWM Style</b>	20549
<b>Leiterquerschnitt</b>	6x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
<b>Leiterquerschnitt</b>	3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

## Technische Daten

### Leitung

<b>AWG Signalleitung</b>	22
<b>AWG Spannungsversorgung</b>	18
<b>Leiteraufbau Signalleitung</b>	19x 0,15 mm
<b>Leiteraufbau Spannungsversorgung</b>	42x 0,15 mm
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	≥ 0,15 mm (Innenmantel)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
<b>Gesamtverseilung</b>	Adern in Lagen verseilt
<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarz RAL 9005
<b>Kabelaußendurchmesser D</b>	8 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>Biegeradius</b>	80 mm
<b>Verfahrweg</b>	2 m
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	2 m/s
<b>Kabelgewicht</b>	96,6 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>	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)

## Kaufmännische Daten

### 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>	27143423
<b>eCl@ss 7.0</b>	27449001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27279219

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

### Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440108
------------	----------

### ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
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

---

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

EAC s
-------

UL Recognized s	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cUL Recognized s	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cULus Recognized s 
--

### Zubehör

#### Schutzkappe

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

### 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-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

### Zubehör

TSD 04 SAC - 1208429



---

TSD-M 1,2NM - 1212224



---

### Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



---

SAC BIT M12-D15 - 1208432



---

SACC BIT M12-D20 - 1208445



---

### Tragschienenadapter

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

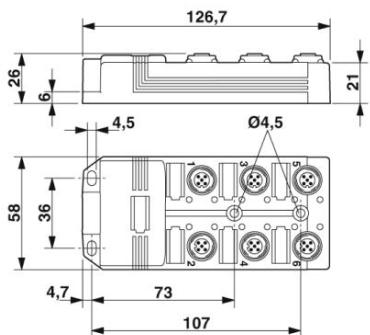
## Zubehör

UTA 107 - 2853983

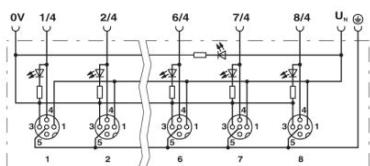


## Zeichnungen

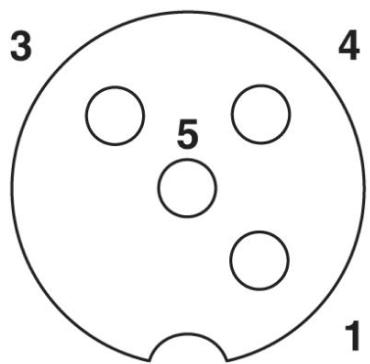
### Maßzeichnung



### Schaltplan



### Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>