

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

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: Außenbereiche, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, Universal; 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 Stammeleitung
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356620840

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Bemessungsspannung</b>	120 V
<b>Betriebsspannung maximal <math>U_{max}</math></b>	135 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-Buchse

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzart</b>	IP69K
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-30 °C ... 90 °C
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Stammeleitungsanschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Festanschluss
<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung</b>	0,4 Nm

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Technische Daten

### Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Gewindehülse	Zink-Druckguss
Material Gewindehülseoberfläche	verzinkt
Material O-Ring	FPM

### 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	7 / 4 (A) = BK
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	7 / 2 (B) = WH/GY
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 4 (A) = VT
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 2 (B) = GY/BN
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

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

### Leitung

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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## 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)

## 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-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Kaufmännische Daten

eCl@ss

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

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

GL / EAC /

## Approbationsdetails

GL s
------

EAC s
-------

## Zubehör

### Schutzkappe

PROT-M12 FB - 1555538



## Gerätemarker unbeschriftet

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



# Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

Zubehör

## Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



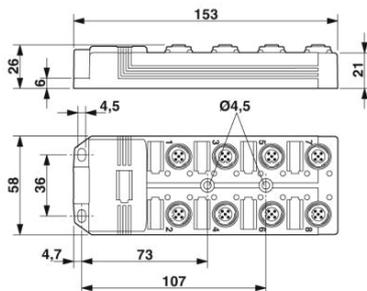
## Schraubwerkzeug

SAC BIT M12-W14 - 1212513

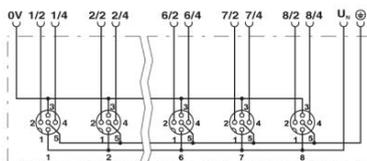


## Zeichnungen

Maßzeichnung

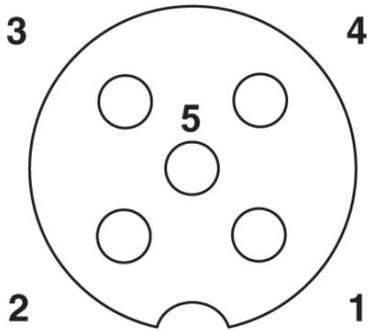


Schaltplan



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

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