

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

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: M8-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 3, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918967031

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Bemessungsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebsspannung maximal <math>U_{max}</math></b>	30 V DC
<b>Strombelastbarkeit je E/A-Signal</b>	2 A
<b>Strombelastbarkeit je Steckplatz</b>	2 A
<b>Bemessungsstrom gesamt</b>	6 A
<b>Polzahl</b>	3
<b>Anzahl der Steckplätze</b>	8
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Anschlussart Sensor/Aktor</b>	M8-Buchse

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-30 °C ... 80 °C

### 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>	5 m

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

## Technische Daten

### Stammleitungsanschlussdaten

<b>Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung</b>	0,2 Nm
---	--------

### Materialangaben

<b>Material Gehäuse</b>	PBT
<b>Material Vergussmasse</b>	PUR
<b>Material Kontakt</b>	CuSn
<b>Material Kontaktoberfläche</b>	Ni/Au
<b>Material Kontaktträger</b>	PA
<b>Material Gewindehülse</b>	Cu-Legierung
<b>Material Gewindehülseoberfläche</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>	7 / 4 (A) = BK
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	8 / 4 (A) = VT
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-8 / 3 (0 V) = BU

### Normen und Bestimmungen

<b>Normbezeichnung</b>	M8-Steckverbinder
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 61076-2-104
<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>	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
<b>Leiterquerschnitt</b>	2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
<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>Gesamtverseilung</b>	Adern in Lagen verseilt

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

## Technische Daten

### Leitung

<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarz RAL 9005
<b>Wandstärke Innenmantel</b>	≥ 0,15 mm
<b>Wandstärke Außenmantel</b>	≥ 0,38 mm
<b>Kabelaußendurchmesser D</b>	7,9 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>	79 mm
<b>Verfahrweg</b>	2 m
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	2 m/s
<b>Kabelgewicht</b>	92 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
<b>eCl@ss 9.0</b>	27440108

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000200
<b>ETIM 3.0</b>	EC001856
<b>ETIM 4.0</b>	EC002585
<b>ETIM 5.0</b>	EC002585

### UNSPSC

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

## Kaufmännische Daten


### 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 / EAC / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

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

<b>EAC s</b>
--------------

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

## Zubehör

**Klemmenmarker unbeschriftet**

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

## Zubehör

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZBF10 CUS - 0825031



---

### Schutzkappe

PROT-M8 - 1682540



---

### Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



---

### Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461



# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

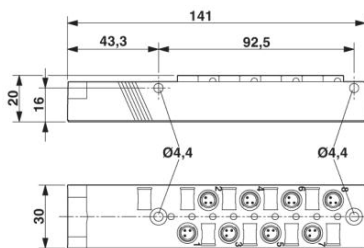
## Zubehör

SACC BIT M8-D12 - 1208474

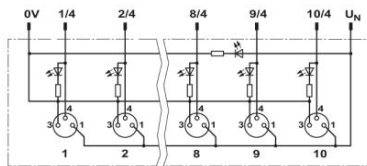


## Zeichnungen

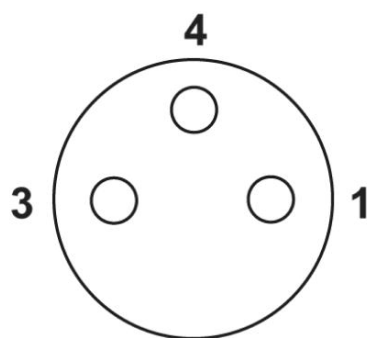
### Maßzeichnung



### Schaltplan



### Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516056

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

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