

## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

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: Steckbarer Schraubanschluss 180°, 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
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918976392

### Technische Daten

#### Allgemein

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

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C

#### Lokale Diagnosefunktion

Lokale Diagnose	Versorgungsspannung je Modul LED grün
Lokale Diagnose	Statusanzeige I/O LED gelb

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
--------------	-----------------------------

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

## Technische Daten

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Leiterquerschnitt min (Signal)	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max (Signal)	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min (Signal)	26
Leiterquerschnitt AWG max (Signal)	16
Abisolierlänge (Signal)	7 mm
Leiterquerschnitt min (Energie)	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max (Energie)	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min (Energie)	26
Leiterquerschnitt AWG max (Energie)	16
Leitungsaußendurchmesser min	7 mm
Leitungsaußendurchmesser max	12 mm
Abmantellänge	60 mm (Stammleitung)
Anzugdrehmoment-Deckelschraube	1 Nm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,2 Nm

### Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	vergoldet
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA 66 V0
Material Gewindehülse	Cu-Legierung
Material Gewindehülseoberfläche	vernickelt
Material O-Ring	NBR

### Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = 1 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 4 (A) = 2 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	3 / 4 (A) = 3 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	4 / 4 (A) = 4 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	5 / 4 (A) = 5 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	6 / 4 (A) = 6 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	7 / 4 (A) = 7 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 4 (A) = 8 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 3 (0 V) = 0 V

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
-----------------	-------------------

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 61076-2-104
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	CUL
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

## 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

<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 / EAC / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

## Approbationen

<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

### Anschlusshaube ohne Stammkabel

SACB-C-H180- 8/3-M8 - 1516425



---

### Kabel Meterware

SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR - 1517592



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

ZBF10 CUS - 0825031



---

**Schutzkappe**

PROT-M8 - 1682540



---

**Drehmomentwerkzeug**

TSD 02 SAC - 1208487



---

TSD-M 1,2NM - 1212224



---

TSD 25 SAC - 1212315



## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

### Zubehör

TSD-M 3NM - 1212225



---

### Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461



---

SACC BIT M8-D12 - 1208474



---

SZK PZ2 VDE - 1206463



---

SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

## Zubehör

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

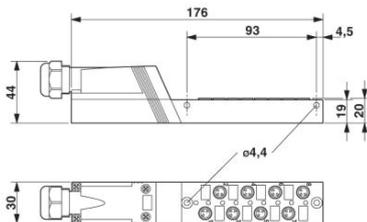


SF-BIT-PZ 2-50 - 1212592

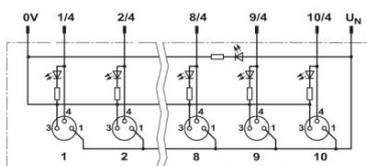


## Zeichnungen

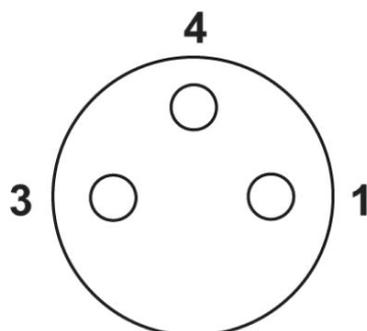
### Maßzeichnung



### Schaltplan



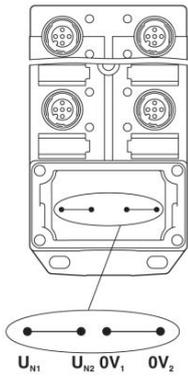
### Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

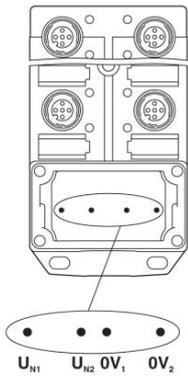
# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 8/3-L-C-M8 - 1511750

## Schemazeichnung



Potenzial UN1 und UN2 gebrückt

## Schemazeichnung



Potenzial getrennt

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