

## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

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: 6, 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

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918976415

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Bemessungsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebsspannung maximal U<sub>max</sub></b>	30 V DC
<b>Strombelastbarkeit je E/A-Signal</b>	2 A
<b>Strombelastbarkeit je Steckplatz</b>	2 A
<b>Bemessungsstrom gesamt</b>	8 A
<b>Polzahl</b>	3
<b>Anzahl der Steckplätze</b>	6
<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

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Steckbarer Schraubanschluss
---------------------	-----------------------------

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

## 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	1-6 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-6 / 3 (0 V) = 0 V

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
Anschluss gemäß Norm	CUL

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

## Kaufmännische Daten

### 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	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27279219
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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

## 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- 6/3-M8 - 1521216



---

### Kabel Meterware

SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR - 1517589



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



## Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

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- 6/3-L-C-M8 - 1503425

## 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- 6/3-L-C-M8 - 1503425

## Zubehör

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

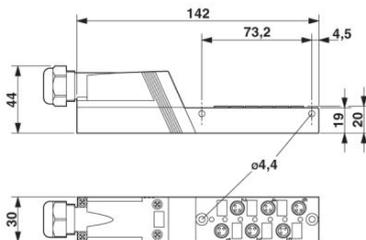


SF-BIT-PZ 2-50 - 1212592

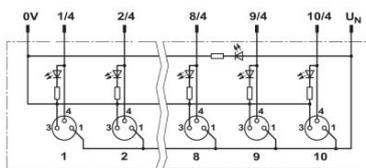


## Zeichnungen

### Maßzeichnung

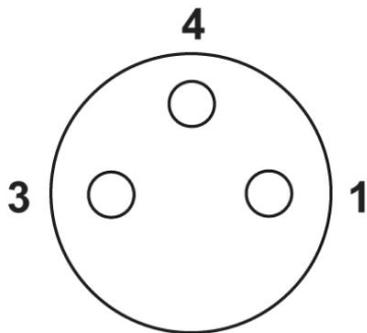


### Schaltplan



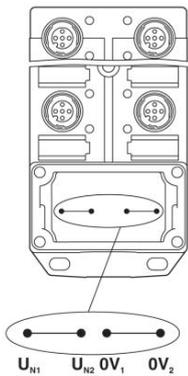
# Sensor-/Aktor-Box - SACB- 6/3-L-C-M8 - 1503425

Schemazeichnung



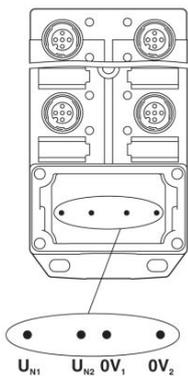
M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Schemazeichnung



Potenzial UN1 und UN2 gebrückt

Schemazeichnung



Potenzial getrennt

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