

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

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-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 5, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: M23-Steckanschluss 90°, Schirmung: nein

Abbildung zeigt eine Variante mit 8 Steckplätzen

### 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
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918177898

### Technische Daten

#### Allgemein

Bemessungsspannung	24 V DC
Betriebsspannung maximal $U_{max}$	30 V DC
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 75 °C

#### Lokale Diagnosefunktion

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

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

## Technische Daten

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	M23-Steckanschluss
<b>Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung</b>	0,4 Nm

### Materialangaben

<b>Material Gehäuse</b>	PA
<b>Material Kontakt</b>	CuSn
<b>Material Kontaktoberfläche</b>	Ni/Au
<b>Material Kontaktträger</b>	PA
<b>Material Kontakt Stammkabelseite</b>	Cu-Legierung
<b>Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite</b>	vergoldet
<b>Material Kontaktträger Stammkabelseite</b>	PA
<b>Material Gewindehülse</b>	PA
<b>Material O-Ring</b>	NBR

### Anschlussbelegung

<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1 / 4 (A) = 15
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1 / 2 (B) = 7
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	2 / 4 (A) = 5
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	2 / 2 (B) = 4
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	3 / 4 (A) = 16
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	3 / 2 (B) = 8
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	4 / 4 (A) = 3
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	4 / 2 (B) = 14
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	5 / 4 (A) = 17
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	5 / 2 (B) = 9
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	6 / 4 (A) = 2
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	6 / 2 (B) = 13
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 1 (+ 24 V) = 19
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 3 (0 V) = 6
<b>Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss</b>	1-6 / 5 (PE) = 12

### Normen und Bestimmungen

<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

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

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

<b>UL Recognized s</b>	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-16

<b>cUL Recognized s</b>	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-16

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

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

### Approbationen

cULus Recognized s  US

### Zubehör

#### Stammleitung konfektioniert

RCK-TGUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - 1684056



RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684069



RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - 1684072



RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085



V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - 1000042



## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

### Zubehör

---

V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - 1000044



### Schutzkappe

---

PROT-M12 - 1680539



MSK 1 - 1665897



MSK 2 - 1665907



KSK 1 - 1685013



### Gerätemarker unbeschriftet

---

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

### Zubehör

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



---

### Montagewerkzeug

PLUSCON-RCS - 1665062



---

### Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



---

### Schraubwerkzeug

SAC BIT M12-D15 - 1208432



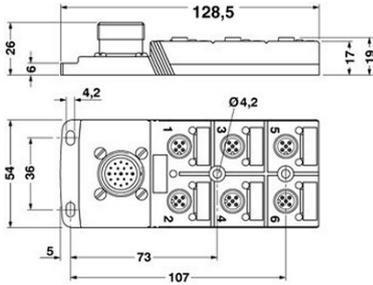
SACC BIT M12-D20 - 1208445



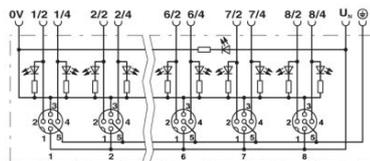
# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-M23 - 1692433

## Zeichnungen

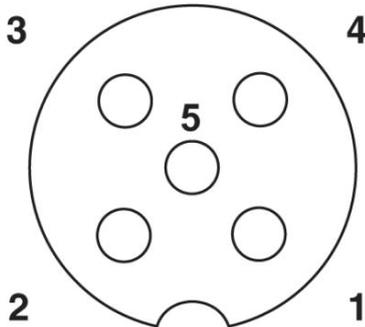
### Maßzeichnung



### Schaltplan

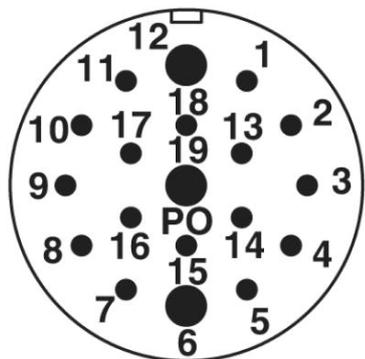


### Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

### Schemazeichnung



M23-Steckanschluss Stift, 19-polig