

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

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://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 4, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss, Schirmung: nein



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918967499

## 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	10 A
Bemessungsstrom gesamt	2x 8 A (bei Potenzialtrennung)
Polzahl	4
Anzahl der Steckplätze	8
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-SPEEDCON-Buchse

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP69K
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-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

## Technische Daten

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment-Verschlusschraube	0,4 Nm

### Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	vergoldet
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA 66 V0
Material Gewindehülse	Zink-Druckguss
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
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 5 (PE) = PE

## Klassifikationen

### 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	27449001

### ETIM

ETIM 2.0	EC000200
----------	----------

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

## Klassifikationen

### ETIM

<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 / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>GOST</b>
-------------

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

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

Zubehör

## Schutzkappe

PROT-MS SCO - 1553129



---

## Gerätemarker unbeschriftet

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



---

## Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



---

## Schraubwerkzeug

SAC BIT M12-D15 - 1208432



# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

## Zubehör

SACC BIT M12-D20 - 1208445

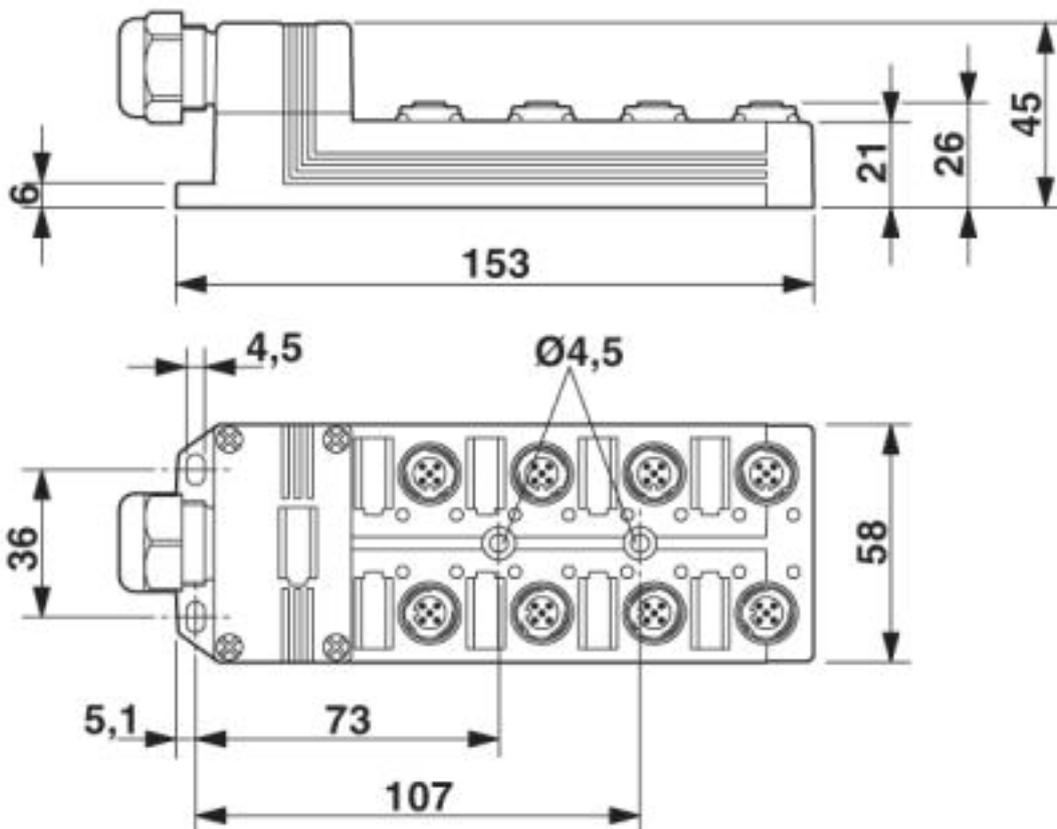


SZK PZ1 VDE - 1206450



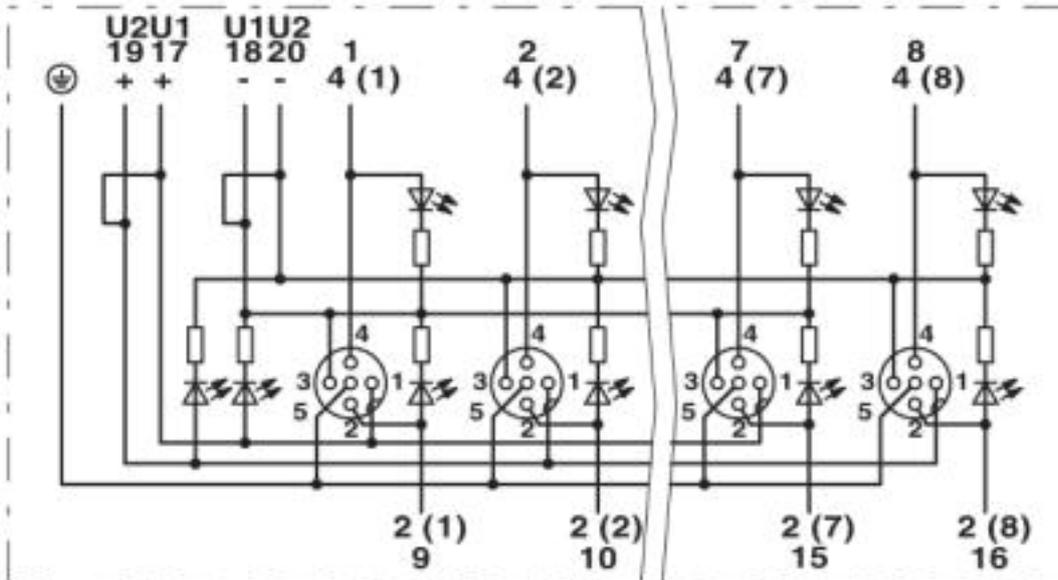
## Zeichnungen

Maßzeichnung



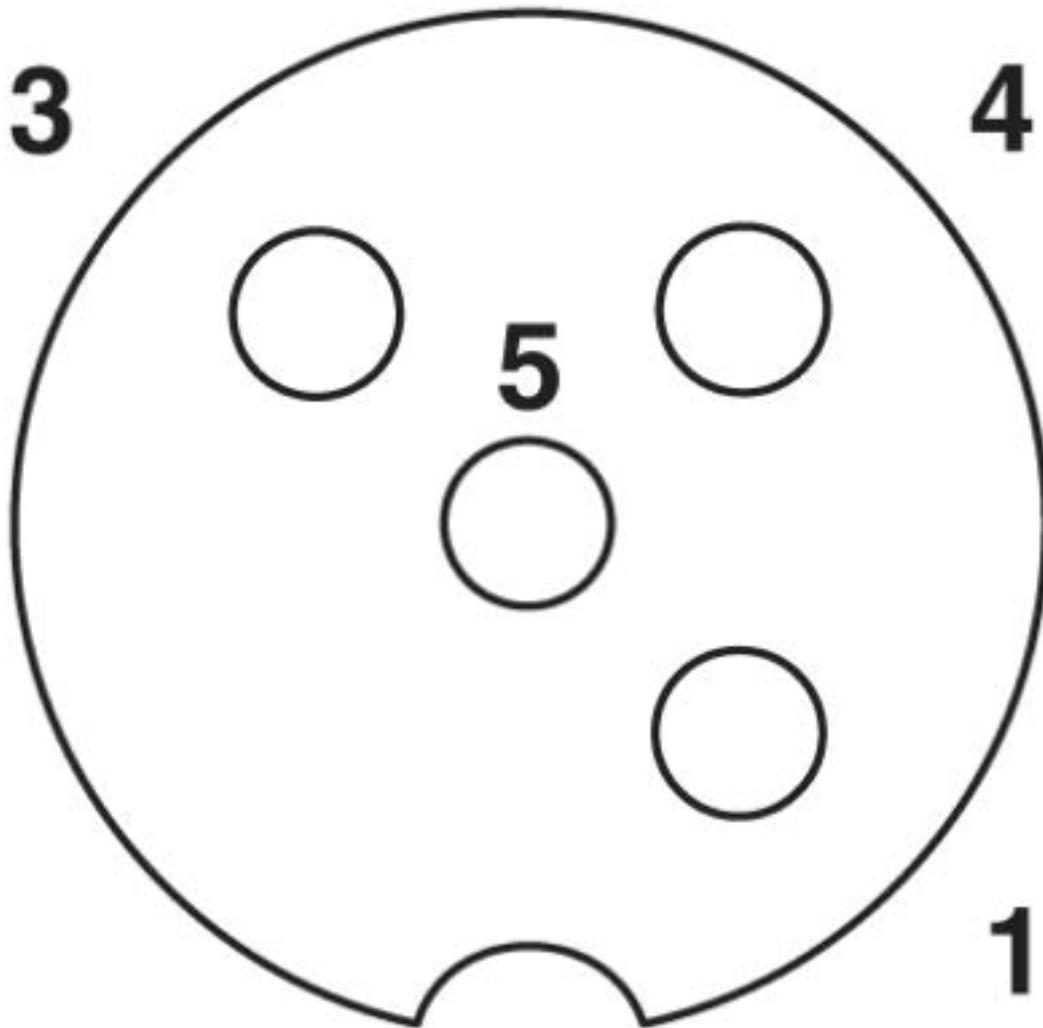
# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

Schaltplan



# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

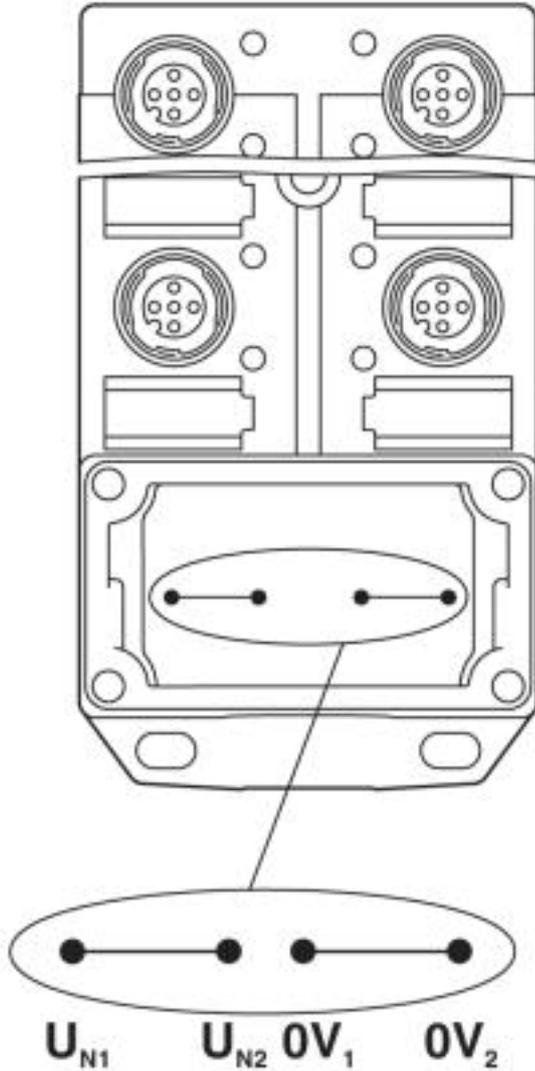
Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

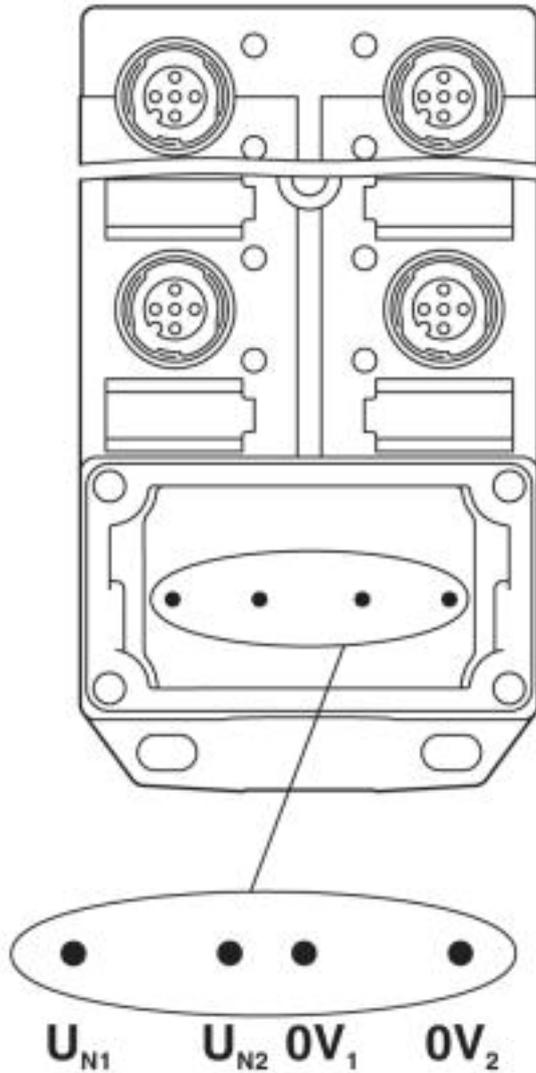
Schemazeichnung



Potenzial  $U_{N1}$  und  $U_{N2}$  gebrückt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1} = U_{N2} =$   
Steckplätze 1,2,3,4,5,6,7,8.

# Sensor-/Aktor-Box-Grundgehäuse - SACB-8/ 8-L-C GG SCO - 1516768

Schemazeichnung



Potenzial getrennt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1}$  = Steckplätze 1,3,5,7 und  $U_{N2}$  = Steckplätze 2,4,6,8.

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>