

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

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, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

Produkteigenschaften

- ☒ Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- ☒ Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- ☒ Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- ☒ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ☒ Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918967628

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	120 V
Betriebsspannung maximal U_{max}	135 V
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	10 A
Bemessungsstrom gesamt	2x 8 A (bei Potenzialtrennung)
Polzahl	5
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

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Technische Daten

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt min (Signal)	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt max (Signal)	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min (Signal)	26
Leiterquerschnitt AWG max (Signal)	16
Abisolierlänge (Signal)	7 mm
Leiterquerschnitt min (Energie)	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt max (Energie)	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min (Energie)	26
Leiterquerschnitt AWG max (Energie)	16
Leitungsaußendurchmesser min	7 mm
Leitungsaußendurchmesser max	12 mm
Abmantellänge	50 mm (Stammleitung)
Anzugdrehmoment-Deckelschraube	0,35 Nm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment-Verschlussschraube	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	1 / 2 (B) = 1 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 4 (A) = 2 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 2 (B) = 2 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	3 / 4 (A) = 3 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	3 / 2 (B) = 3 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	4 / 4 (A) = 4 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	4 / 2 (B) = 4 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	5 / 4 (A) = 5 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	5 / 2 (B) = 5 / 2

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Technische Daten

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	6 / 4 (A) = 6 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	6 / 2 (B) = 6 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	7 / 4 (A) = 7 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	7 / 2 (B) = 7 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 4 (A) = 8 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 2 (B) = 8 / 2
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 1 (+ 120 V) = U_N
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
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 / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Approbationen

Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	3 A
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized 	
Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	3 A
mm ² /AWG/kcmil	

GOST 
--

cULus Recognized  US

Zubehör

Anschlusshaube ohne Stammkabel

SACB-C-H180 8/16 SCO - 1516713



Schutzkappe

PROT-MS SCO - 1553129



Gerätemarker unbeschriftet

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Zubehör

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



Schraubwerkzeug

SAC BIT M12-D15 - 1208432



SACC BIT M12-D20 - 1208445



SZK PZ1 VDE - 1206450



Kabel Meterware

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Zubehör

SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR - 1503373



SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR - 1559893



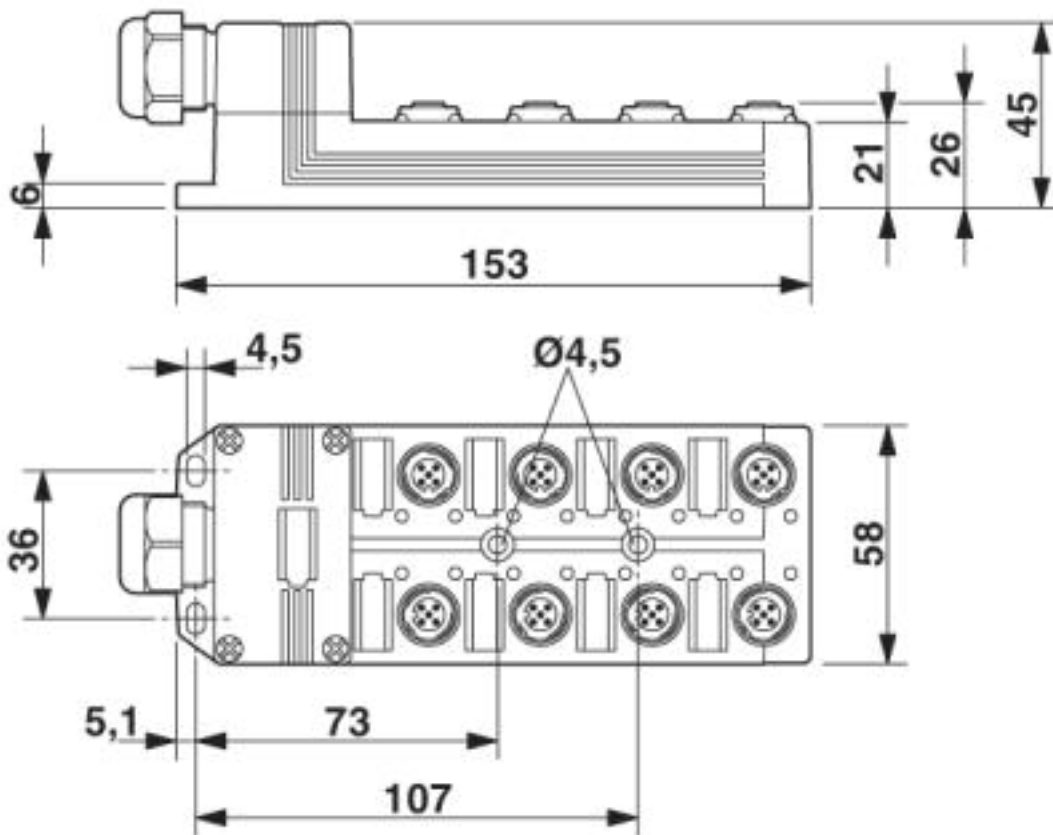
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR - 1430938



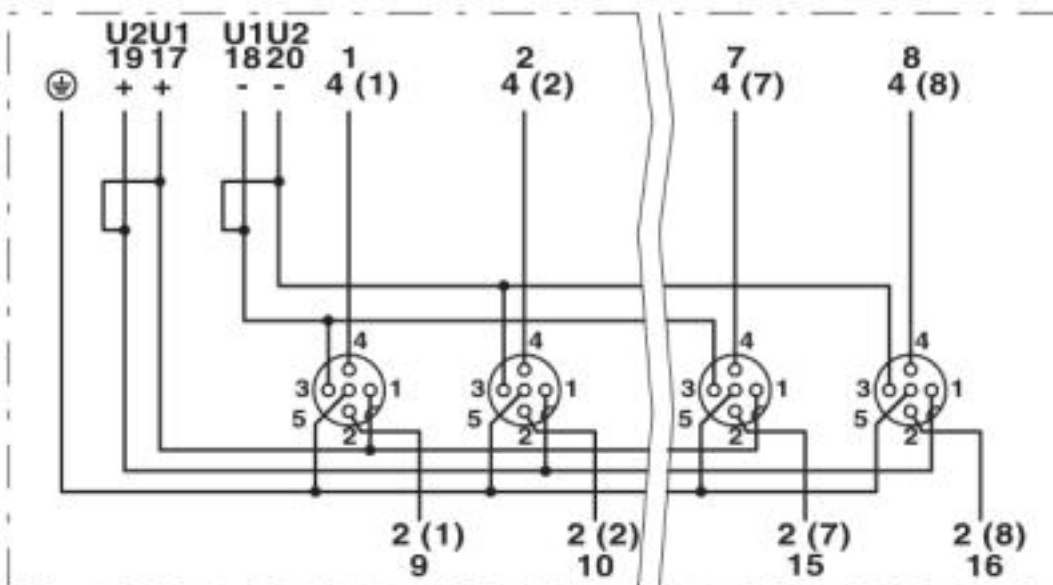
Zeichnungen

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

Maßzeichnung

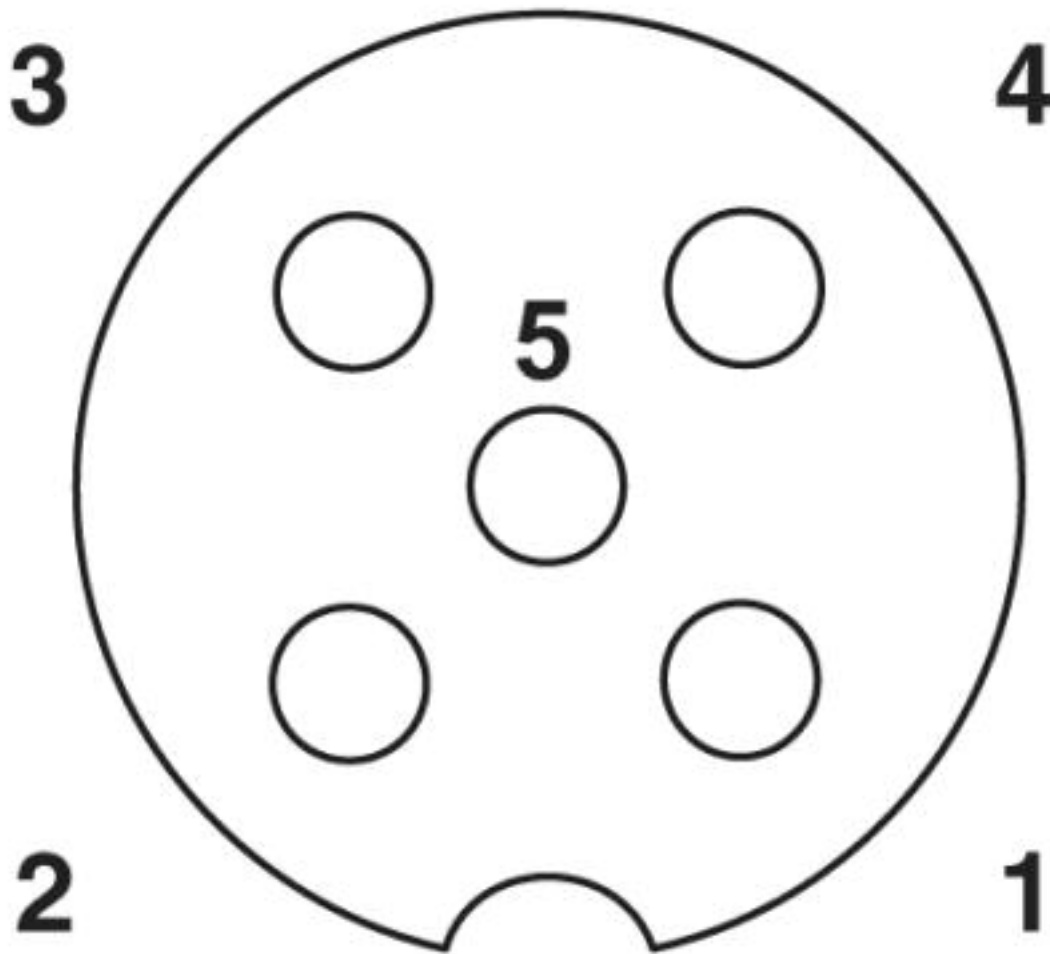


Schaltplan



Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

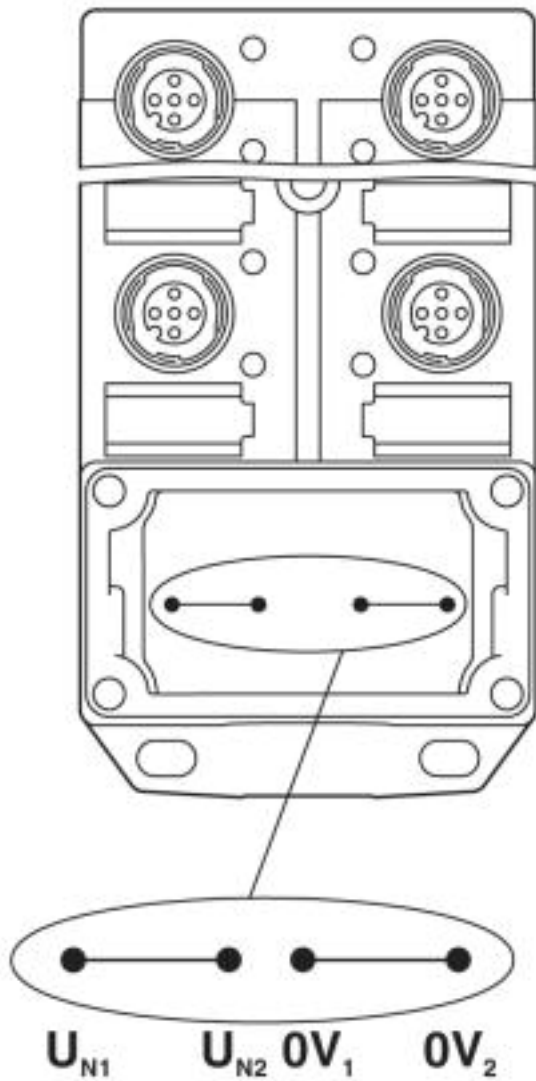
Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

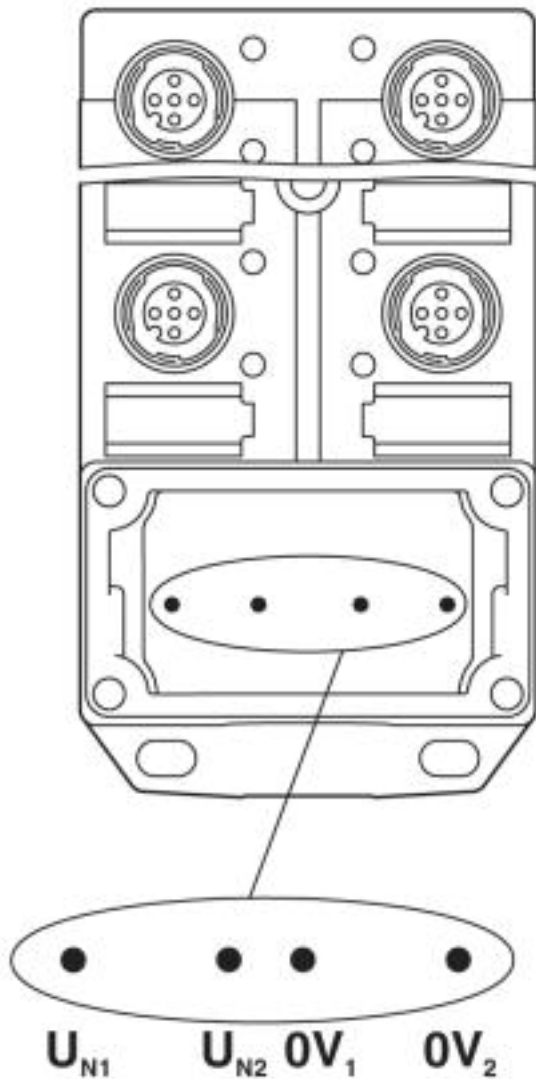
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8/16-C SCO - 1516894

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>