

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

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-SPEEDCON-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 5, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: doppelt, 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
- ✓ 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 STK
GTIN	 4 017918 967543
GTIN	4017918967543
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	302,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BF3CCD

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
	2x 8 A (bei Potenzialtrennung)

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-SPEEDCON-Buchse
Hinweis	Für Details der verwendeten Leiterplattenstecker siehe technische Daten des Artikels MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204
	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
	Nicht belegte Steckplätze sind vor Inbetriebnahme zu verschließen. Passende Verschlusselemente finden Sie unter "Zubehör".

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C

Lokale Diagnosefunktion

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

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 Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm

Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Technische Daten

Materialangaben

Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	vergoldet
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA 6.6 V0
Material Gewindehülse	Zink-Druckguss
Material Gewindehülseoberfläche	vernickelt
Material O-Ring	NBR

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = 1 / 4
	1 / 2 (B) = 1 / 2
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	2 / 2 (B) = 2 / 2
	3 / 4 (A) = 3 / 4
	3 / 2 (B) = 3 / 2
	4 / 4 (A) = 4 / 4
	4 / 2 (B) = 4 / 2
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	5 / 2 (B) = 5 / 2
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	6 / 2 (B) = 6 / 2
	1-6 / 1 (+ 24 V) = U _N
	1-6 / 3 (0 V) = 0 V
	1-6 / 5 (PE) = PE

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

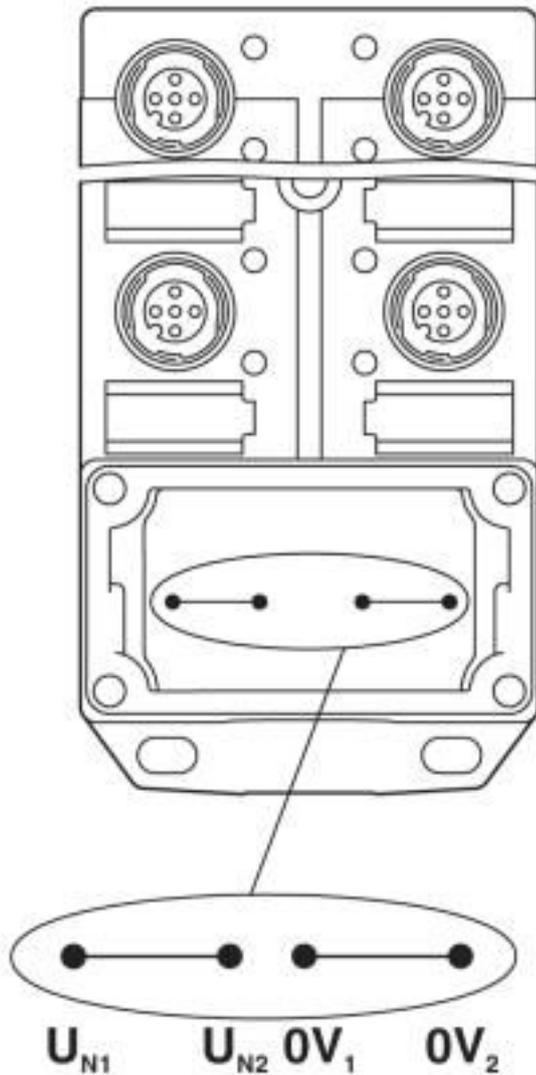
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

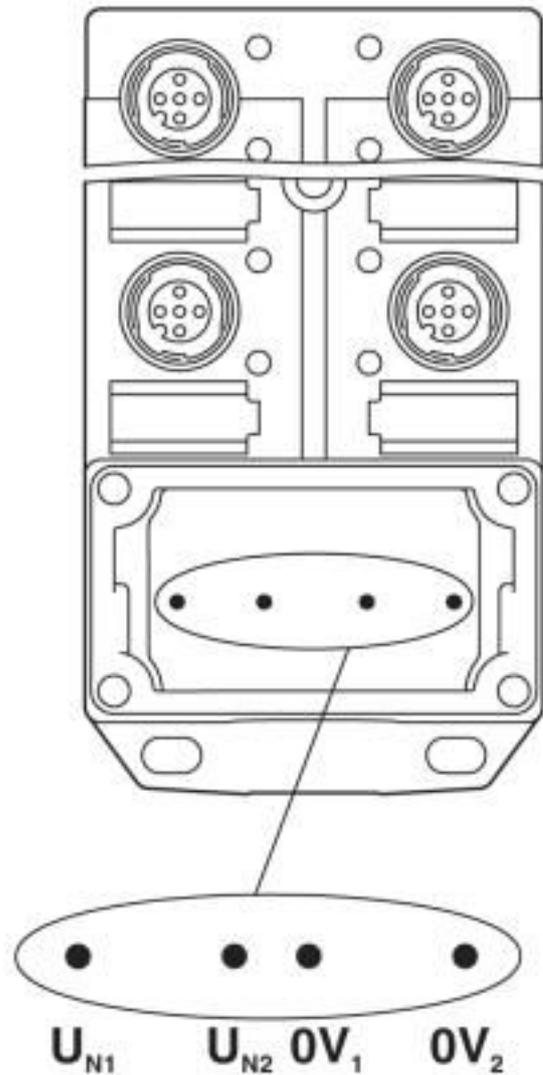
Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Schemazeichnung



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

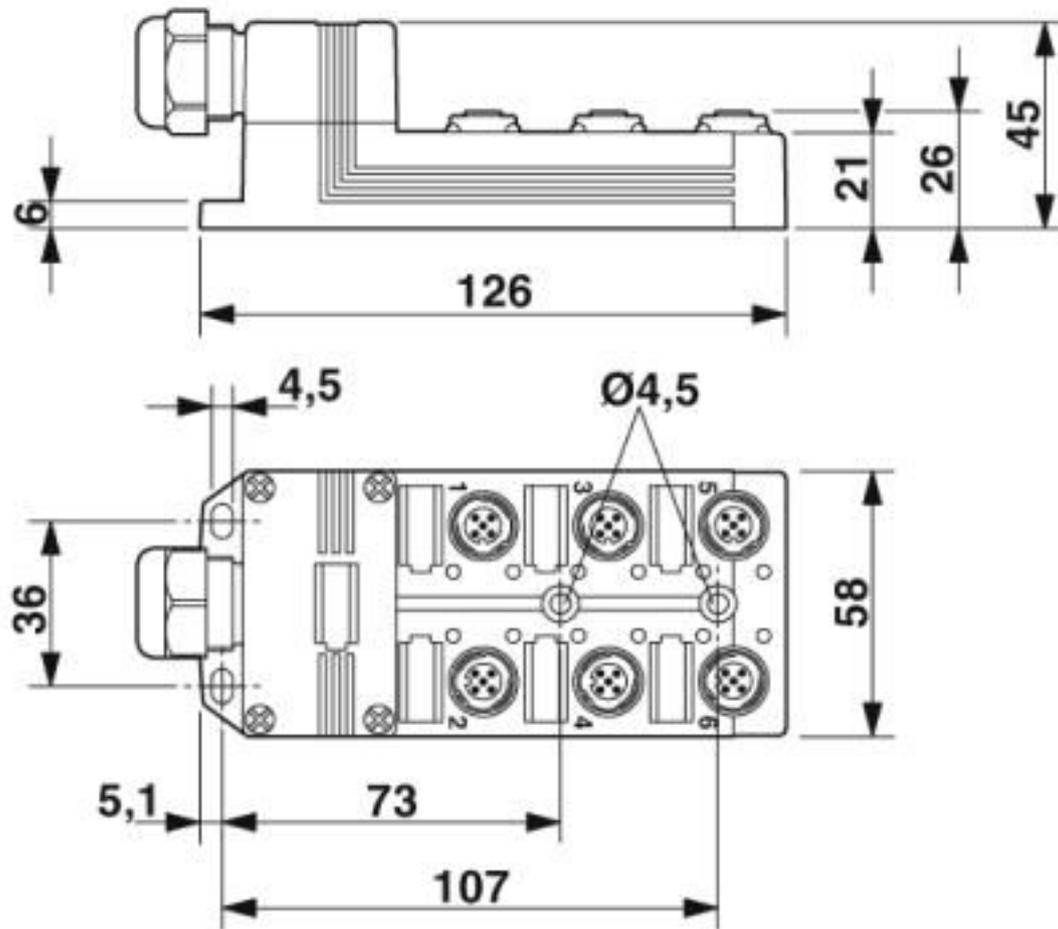
Schemazeichnung



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

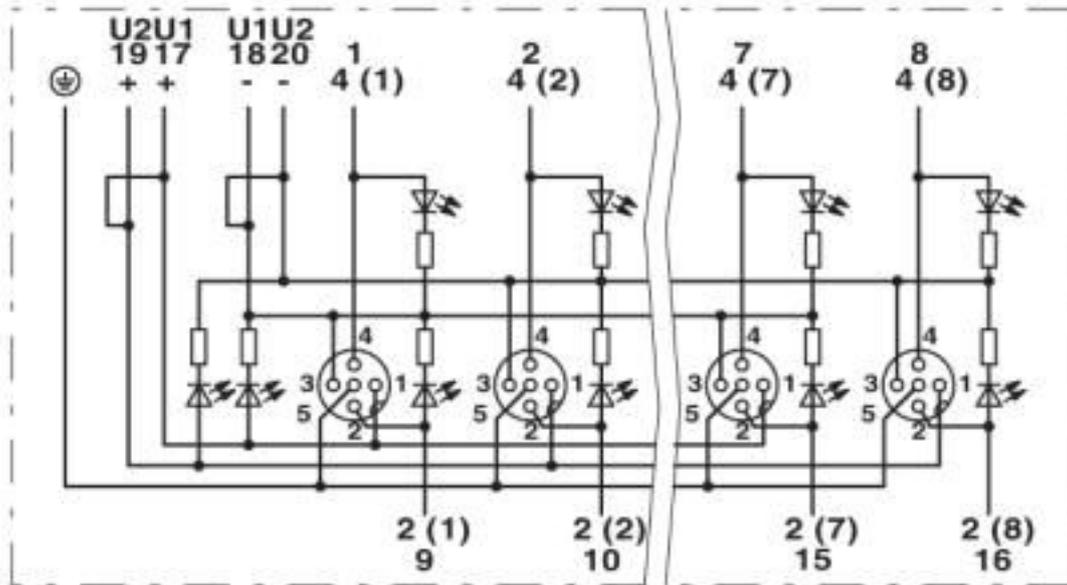
Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Maßzeichnung



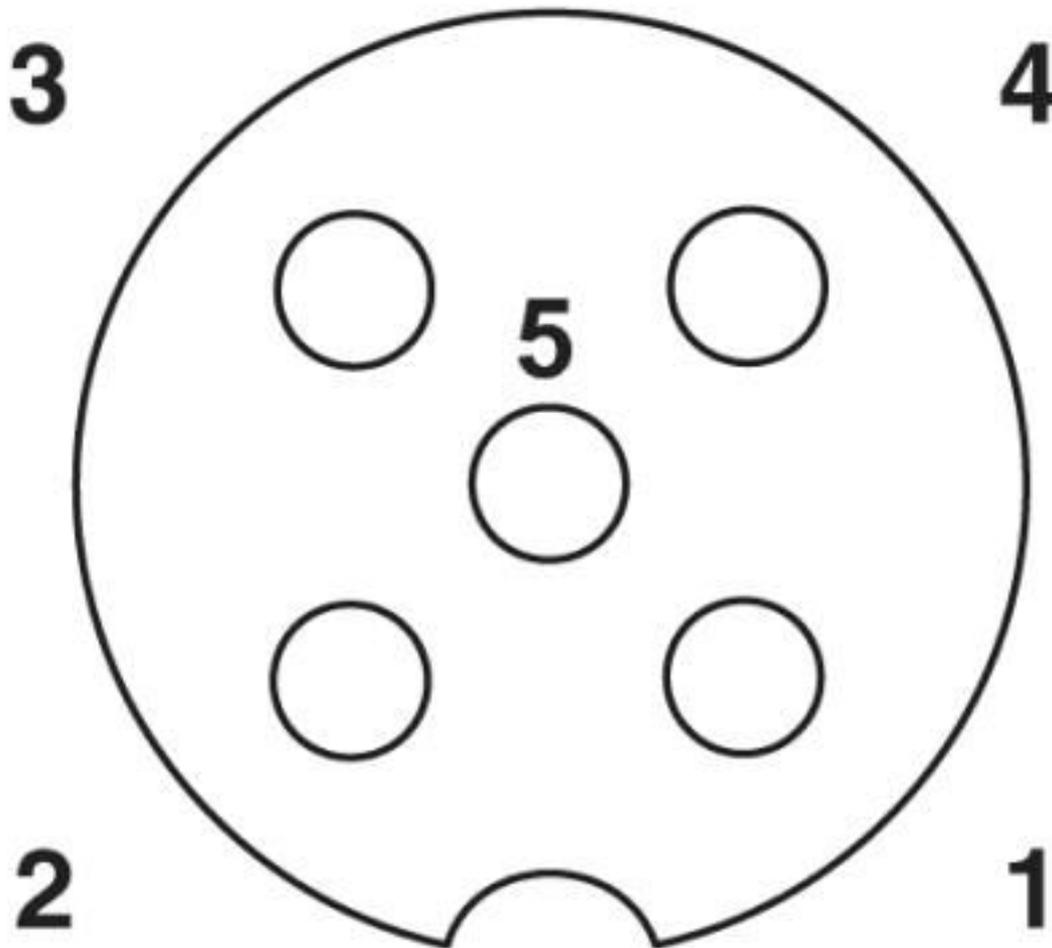
Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Schaltplan



Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440108
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27250300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279219
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennspannung UN	24 V		
Nennstrom IN	3 A		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennspannung UN	24 V		

Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-L-C SCO - 1516810

Approbationen

Nennstrom IN	3 A

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	--	--