

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

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: 4, Polzahl: 3, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, 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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918967000

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	24 V DC
Betriebsspannung maximal U_{max}	30 V DC
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	2 A
Bemessungsstrom gesamt	6 A
Polzahl	3
Anzahl der Steckplätze	4
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M8-Buchse

Umgebungsbedingungen

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

Lokale Diagnosefunktion

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

Stammleitungsanschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
Kabellänge	10 m

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Technische Daten

Stammleitungsanschlussdaten

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 Gewindehülse	Cu-Legierung
Material Gewindehülseoberfläche	vernickelt
Material O-Ring	NBR

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 4 (A) = GN
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	3 / 4 (A) = YE
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	4 / 4 (A) = GY
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-4 / 1 (+ 24 V) = BN
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-4 / 3 (0 V) = BU

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,75 mm ² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	22
AWG Spannungsversorgung	18
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,8 mm ±0,2 mm

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Technische Daten

Leitung

Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Biegeradius	68 mm
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Kabelgewicht	71,7 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31261501
-------------	----------

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

Approbationsdetails

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

cUL Recognized s	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

EAC s

cULus Recognized s

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Klemmenmarker beschriftet

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Zubehör

ZBF10 CUS - 0825031



Schutzkappe

PROT-M8 - 1682540



Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461



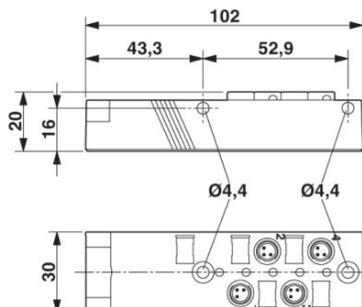
SACC BIT M8-D12 - 1208474



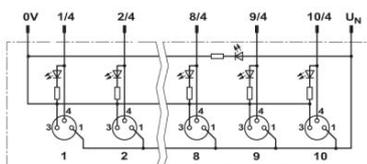
Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Zeichnungen

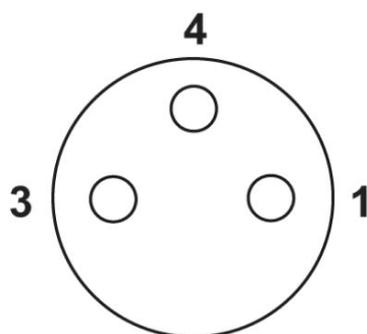
Maßzeichnung



Schaltplan

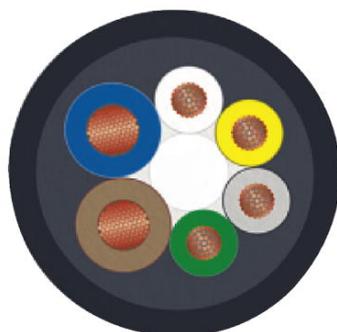


Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516027>



<http://www.phoenixcontact.com>