

Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

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: 10, Polzahl: 3, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: einfach, 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
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918976422

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	8 A
Polzahl	3
Anzahl der Steckplätze	10
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

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
---------------------	-----------------------------

Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Technische Daten

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

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	60 mm (Stammleitung)
Anzugdrehmoment-Deckelschraube	1 Nm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm
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 Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	vergoldet
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA 66 V0
Material Gewindehülse	Cu-Legierung
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	9 / 4 (A) = 9 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	10 / 4 (A) = 10 / 4
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-10 / 1 (+24 V) = U _N
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-10 / 3 (0 V) = 0 V

Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

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

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
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	

Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Approbationen

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

EAC s

cULus Recognized s

Zubehör

Anschlusshaube ohne Stammkabel

SACB-C-H180-10/3-M8 - 1516412



Kabel Meterware

SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR - 1517602



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

ZBF10 CUS - 0825031



Schutzkappe

PROT-M8 - 1682540



Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



TSD-M 1,2NM - 1212224



TSD 25 SAC - 1212315



Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Zubehör

TSD-M 3NM - 1212225



Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461



SACC BIT M8-D12 - 1208474



SZK PZ2 VDE - 1206463



SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Zubehör

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

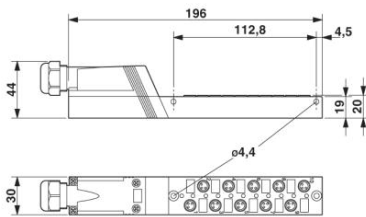


SF-BIT-PZ 2-50 - 1212592

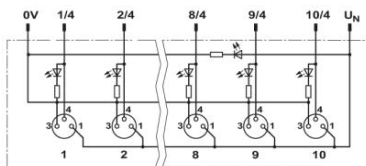


Zeichnungen

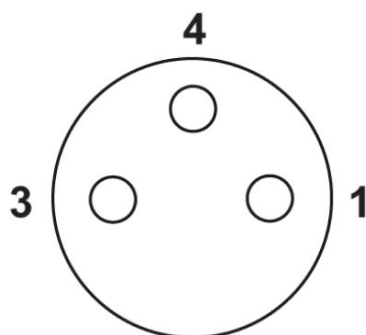
Maßzeichnung



Schaltplan



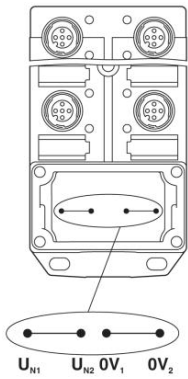
Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

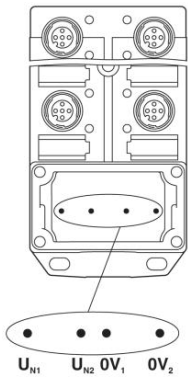
Sensor-/Aktor-Box - SACB-10/3-L-C-M8 - 1503438

Schemazeichnung



Potenzial UN1 und UN2 gebrückt

Schemazeichnung



Potenzial getrennt

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>