

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 HD - 1197207

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: 5 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 STK |
| GTIN |  4 063151 256326 |
| GTIN | 4063151256326 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,220 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 434,000 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

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 |

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 HD - 1197207

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Anschlussart Sensor/Aktor | M8-Buchse |
| Hinweis | 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 | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

Lokale Diagnosefunktion

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

Stammleitungsanschlussdaten

| | |
|--|---------------|
| Anschlussart | Festanschluss |
| Kabellänge | 5 m |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung | 0,2 Nm |
| Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,8 Nm |

Materialangaben

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Material Gehäuse | PBT |
| Material Vergussmasse | PUR |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PBT |
| Material Gewindehülse | Cu-Legierung |
| Material Gewindehülseoberfläche | vernickelt |
| Material O-Ring | FKM |

Anschlussbelegung

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

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Leitung

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 HD - 1197207

Technische Daten

Leitung

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kabeltyp | PUR/PVC schwarz |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | PUR |
| Kabelkurzzeichen | LiYY11Y-HF |
| UL AWM Style | 20549 |
| Leiterquerschnitt | 4x 0,34 mm ² (Signalleitung) |
| | 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) |
| | 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung) |
| Aderfarben | braun, blau, weiß, grün, gelb, grau |
| 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 |
| 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 |
| Sonstige Beständigkeit | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

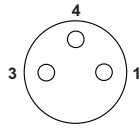
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 HD - 1197207

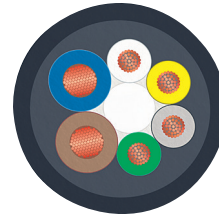
Zeichnungen

Schemazeichnung



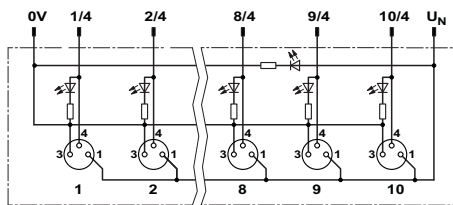
M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Kabelquerschnitt

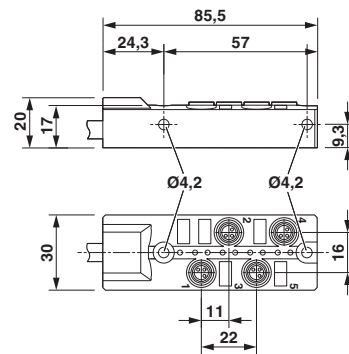


PUR/PVC schwarz [PUR]

Schaltplan



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440108 |
| eCl@ss 11.0 | 27440108 |
| eCl@ss 9.0 | 27440108 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen


UL Recognized / cUL Recognized


Ex Approbationen

Approbationsdetails

Sensor-/Aktor-Box - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 HD - 1197207

Approbationen

| | | | |
|---------------|---|---|---------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E258716 |
|---------------|---|---|---------|

| | | | |
|----------------|---|---|---------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E258716 |
|----------------|---|---|---------|