

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Sensor-/actorbox, Toepassing: Standaard, aansluitmethode: M12-SPEEDCON-busconnector  
Metaal, aantal steekplaatsen: 6, aantal polen: 4, polarisatie: A - standaard, steekplaatsbezetting: enkelvoudig, statusindicatie: ja, pnp; stamkabelaansluiting: vaste aansluiting 180°, PUR/PVC, kabellengte: 10 m, afscherming: nee

### Uw voordelen

- ✓ veilig in het veld dankzij gegoten behuizingen en hoge beschermklassen
- ✓ flexibele, decentrale bundeling van signalen in één stamkabel
- ✓ comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose
- ✓ tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling



### Commerciële gegevens

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1             |
| GTIN             | 4017918967802 |

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| nominale spanning                     | 24 V DC                   |
| bedrijfsspanning maximaal $U_{max}$   | 30 V DC                   |
| stroombelastbaarheid per I/O-sigitaal | 2 A                       |
| stroombelastbaarheid per steekplaats  | 4 A                       |
| nominale stroom totaal                | 12 A                      |
| aantal polen                          | 4                         |
| aantal steekplaatsen                  | 6                         |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94    | V0                        |
| aansluitmethode sensor/actor          | M12-SPEEDCON-busconnector |

#### Omgevingsomstandigheden

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| beschermklasse                 | IP65                                    |
| beschermklasse                 | IP67                                    |
| beschermklasse                 | IP69K                                   |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -30 °C ... 90 °C                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 90 °C (bij vaste montage)    |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -5 °C ... 80 °C (bij flexibele montage) |

#### Lokale diagnosefunctie

# Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

## Technische gegevens

### Lokale diagnosefunctie

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| lokale diagnose | Voedingsspanning led groen   |
| lokale diagnose | statusindicatie I/O led geel |

### Aansluitgegevens stamkabel

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Aansluitmethode                                    | vaste aansluiting |
| kabellengte                                        | 10 m              |
| aandraaimoment steekplaats sensor-/actorkabel      | 0,4 Nm            |
| Aandraaimoment montageschroef voor kastbevestiging | 0,5 Nm            |

### Isolatiemateriaal

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| materiaal behuizing                  | PBT           |
| materiaal gietmassa                  | PUR           |
| materiaal contact                    | Cu-legering   |
| materiaal contactoppervlak           | verguld       |
| materiaal contactblok                | PA            |
| materiaal schroefdraadhuls           | zinkspuitwerk |
| materiaal oppervlak schroefdraadhuls | vernikkeld    |
| materiaal O-ring                     | NBR           |

### Aansluitingen

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1 / 4 (A) = WH        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 2 / 4 (A) = GN        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 3 / 4 (A) = YE        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 4 / 4 (A) = GY        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 5 / 4 (A) = PK        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 6 / 4 (A) = RD        |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1-6 / 1 (+ 24 V) = BN |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1-6 / 3 (0 V) = BU    |
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1-6 / 5 (PE) = GN/YE  |

### Normen en bepalingen

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| normcode                           | M12-connector   |
| normen / bepalingen                | IEC 61076-2-101 |
| aansluiting overeenkomstig norm    | CUL             |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0              |

### Kabel

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| kabeltype             | PUR/PVC zwart             |
| kabeltype (afkorting) | PUR                       |
| kabelcode             | LiYY11Y-HF                |
| UL AWM Style          | 20549                     |
| aderdoorsnede         | 6x 0,34 mm² (signaalader) |
| aderdoorsnede         | 3x 0,75 mm² (powerkabel)  |
| AWG signaalleiding    | 22                        |

# Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

## Technische gegevens

### Kabel

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>AWG voedingsspanning</b>                 | 18                                               |
| <b>aderopbouw signaalleiding</b>            | 19x 0,15 mm                                      |
| <b>aderopbouw voedingsspanning</b>          | 42x 0,15 mm                                      |
| <b>aderdiameter incl. isolatie</b>          | 1,3 mm $\pm$ 0,1 mm (signaalader)                |
| <b>aderdiameter incl. isolatie</b>          | 1,8 mm $\pm$ 0,1 mm (powerkabel)                 |
| <b>wanddikte isolatie</b>                   | $\geq$ 0,15 mm (binnenmantel)                    |
| <b>wanddikte isolatie</b>                   | $\geq$ 0,38 mm (buitenmantel)                    |
| <b>compleet getwist</b>                     | aders in lagen getwist                           |
| <b>buitenmantel, kleur</b>                  | zwart RAL 9005                                   |
| <b>kabeldiameter D</b>                      | 8 mm $\pm$ 0,2 mm                                |
| <b>minimale buigradius, vast gelegd</b>     | 7,5 x D                                          |
| <b>minimale buigradius, flexibel gelegd</b> | 10 x D                                           |
| <b>aantal buigcycli</b>                     | 1500000                                          |
| <b>buigradius</b>                           | 80 mm                                            |
| <b>richting van de verplaatsing</b>         | 2 m                                              |
| <b>snelheid van de verplaatsing</b>         | 2 m/s                                            |
| <b>kabelgewicht</b>                         | 96,6 kg/km                                       |
| <b>buitenmantel, materiaal</b>              | PUR                                              |
| <b>materiaal binnenmantel</b>               | PVC                                              |
| <b>materiaal aderisolatie</b>               | PVC                                              |
| <b>materiaal aders</b>                      | blanke Cu-litzendraad                            |
| <b>nominale spanning kabel</b>              | 300 V                                            |
| <b>testspanning kabel</b>                   | 2000 V                                           |
| <b>Bijzondere eigenschappen</b>             | siliconenvrij                                    |
| <b>vlambestendigheid</b>                    | DIN EN 50265                                     |
| <b>oliebestendigheid</b>                    | volgens VDE 0472 deel 803                        |
| <b>Overige bestendigheid</b>                | goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen |
| <b>omgevingstemperatuur (bedrijf)</b>       | -40 °C ... 90 °C (kabel, vaste montage)          |
| <b>omgevingstemperatuur (bedrijf)</b>       | -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)       |

## Classificaties

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27140815 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27140815 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27449001 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27279219 |
| <b>eCl@ss 9.0</b> | 27440108 |

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

### Classificaties

#### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000200 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001856 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002585 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002585 |

#### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 31261501 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 31261501 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 31261501 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 31261501 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 31261501 |

### Toelatingen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

#### Toelatingsdetails

|              |
|--------------|
| <b>EAC s</b> |
|--------------|

| <b>UL Recognized s</b>     |      |
|----------------------------|------|
|                            |      |
| nominale spanning UN       | 24 V |
| nominale stroom IN         | 3 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |      |

| <b>cUL Recognized s</b>    |      |
|----------------------------|------|
|                            |      |
| nominale spanning UN       | 24 V |
| nominale stroom IN         | 3 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |      |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cULus Recognized s</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Toebehoren

**afdekkap**

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

Toebehoren

PROT-MS SCO - 1553129



---

### Apparatencodering

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



SS-ZB 17,5 YE - 0804976



---

### apparatencodering gecodeerd

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



---

### Momentgereedschap

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

### Toebehoren

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



### Schroefgereedschap

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



SACC BIT M12-D20 - 1208445



### Montagerailadapter

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

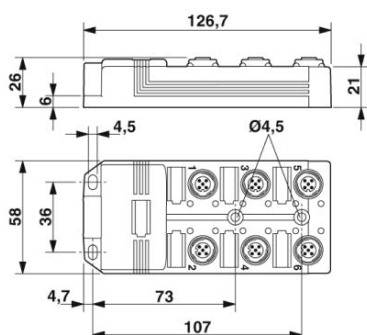
Toebehoren

UTA 107 - 2853983

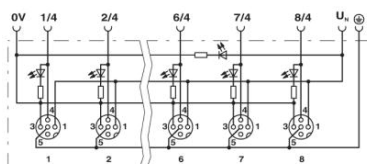


### Tekeningen

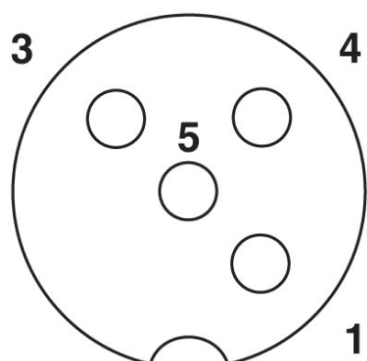
Maatschets



schakelschema



schematekening



M12-steekplaats bus, 4-polig

## Sensor-/actorbox - SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO - 1517136

Kabeldoorsnede



PUR/PVC zwart [PUR]

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