

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.  
(<http://phoenixcontact.pl/download>)



Puszka czujników - urządzeń wyk., zastosowanie: Standard, rodzaj przyłącza: Gniazdo M8 Metal, Ilość gniazd: 10, liczba biegunów: 3, kodowanie: A - standard, przyporządkowanie gniazd: zwykłe, Wskaźnik stanu: Tak, pnp; przyłącze przewodów zbiorczych: Przyłącze stałe 180°, PUR/PCW, długość przewodów: 5 m, ekranowanie: nie

### Właściwości produktu

- ✓ Bezpieczne w polu, dzięki wytrzymałej obudowie i wysokim stopniom ochrony
- ✓ Elastyczne, zdecentralizowane wiązki sygnałów w przewodzie głównym
- ✓ Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

RoHS

### Dane handlowe

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka opakowania                | 1 STK                                                                                |
| GTIN                                |  |
| GTIN                                | 4017918967055                                                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,718 kg                                                                             |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                                                             |
| Kraj pochodzenia                    | Polska                                                                               |

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Napięcie znamionowe                                | 24 V DC    |
| napięcie robocze maksymalne $U_{max}$              | 30 V DC    |
| Obciążalność prądowa sygnał I/O                    | 2 A        |
| Obciążalność prądowa na wtyk                       | 2 A        |
| Prąd zmierzony łącznie                             | 6 A        |
| Liczba biegunów                                    | 3          |
| Ilość gniazd                                       | 10         |
| Klasa palności wg UL 94                            | V0         |
| Rodzaj przyłącza - czujnik - urządzenie wykonawcze | Gniazdo M8 |

#### Warunki środowiskowe

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

### Dane techniczne

#### Warunki środowiskowe

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP65             |
|                               | IP67             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -30 °C ... 80 °C |

#### Lokalna funkcja diagnozy

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Diagnostyka lokalna | Napięcie zasilania LED zielona |
|                     | wskaźnik stanu I/O LED żółta   |

#### Dane przyłączeniowe przewodów zbiorczych

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza                                     | Przyłącze stałe |
| Długość kabla                                        | 5 m             |
| Moment obr. miejsca wtyku przewodu czujnik/urz. wyk. | 0,2 Nm          |

#### Dane materiałowe

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Materiał obudowy                  | PBT       |
| Materiał masy zalewowej           | PUR       |
| materiał styku                    | CuSn      |
| materiał powierzchni styku        | Ni/Au     |
| materiał uchwytu styków           | PA        |
| Materiał tulei gwintowana         | Stop Cu   |
| Materiał powierzchni tulei gwint. | niklowane |
| materiał uszczelki toroidalnej    | NBR       |

#### Normy i przepisy

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Oznaczenie normy        | Łącznik wtykowy M8 |
| Normy/Przepisy          | IEC 61076-2-104    |
| Przyłącze według normy  | CUL                |
| Klasa palności wg UL 94 | V0                 |

#### Przewód

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ kabla                          | PUR/PVC czarny                                                                                                      |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone) | PUR                                                                                                                 |
| symbole kabli                      | LiYY11Y-HF                                                                                                          |
| UL AWM Style                       | 20549                                                                                                               |
| Przekrój przewodu                  | 10x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                                        |
|                                    | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Przewód zas.)                                                                              |
| przewód sygnałowy AWG              | 22                                                                                                                  |
| zasilanie AWG                      | 18                                                                                                                  |
| Budowa linki przewodu sygnałowego  | 19x 0,15 mm                                                                                                         |
| Budowa przewodu zasilającego       | 42x 0,15 mm                                                                                                         |
| średnica żyły wraz z izolacją      | 1,3 mm ±0,1 mm (Przewód sygnałowy)                                                                                  |
|                                    | 1,8 mm ±0,1 mm (Przewód zas.)                                                                                       |
| kolor żył                          | brązowy, niebieski, biały, zielony, żółty, szary, różowy, czerwony, czarny, fioletowy, biało-różowy, różowo-brązowy |

# Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

## Dane techniczne

### Przewód

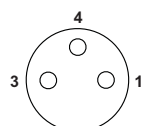
|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| skręt całkowity                               | Żyły skręcane warstwowo                           |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny RAL 9005                                   |
| Grubość ściany, plaszcz wewnętrzny            | $\geq 0,15$ mm                                    |
| Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny            | $\geq 0,38$ mm                                    |
| Zewnętrzna średnica kabla D                   | 8,6 mm $\pm 0,2$ mm                               |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 7,5 x D                                           |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                            |
| Liczba cykli gięcia                           | 1500000                                           |
| Promień gięcia                                | 86 mm                                             |
| Droga procesu                                 | 2 m                                               |
| szybkość procesu                              | 2 m/s                                             |
| Ciężar kabla                                  | 111,1 kg/km                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                               |
| materiał powłoki wewnętrznej                  | PCW                                               |
| materiał izolacji żył                         | PCW                                               |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                             |
| Napięcie znamionowe przewodu                  | 300 V                                             |
| Napięcie pomiarowe przewodu                   | 2000 V                                            |
| Właściwości szczególne                        | bez silikonu                                      |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | DIN EN 50265                                      |
| olejoodporność                                | wg VDE 0472 część 803                             |
| Pozostała odporność                           | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)          |
|                                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)         |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

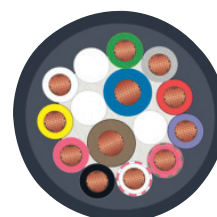
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Gniazdo rozszerzeń M8, 3-biegunowe

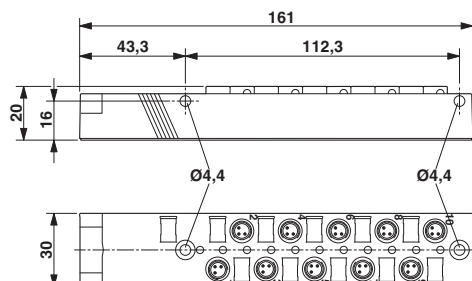
Przekrój kabla



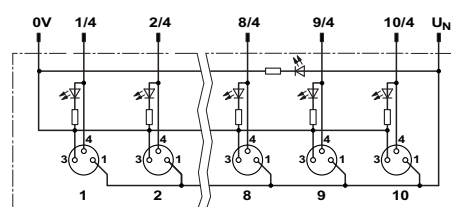
PUR/PVC czarny [PUR]

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

Rysunek wymiarowy



Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| 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 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000200 |
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |
| ETIM 6.0 | EC002585 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

### Aprobaty

#### Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

### Aprobaty

Aprobaty Ex

#### Szczegóły aprobat

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized          |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 118976 |
| Napięcie znamionowe UN |                                                                                   | 24 V                                                                                                                                                  |               |

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized         |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 118976 |
| Napięcie znamionowe UN |                                                                                   | 24 V                                                                                                                                                  |               |

|     |                                                                                     |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Narzędzie do wkręcania

Narzędzia - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

Narzędzia - SACC BIT M8-D12 - 1208474



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 12 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

### Akcesoria

---

#### Oznaczniki złączy, bez opisu

##### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 - 0818124



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

---

##### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 - 0829204



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

---

##### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 YE - 0818687



Oznacznik do zacisków, mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

---

##### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 YE - 0829207



Oznacznik do zacisków, mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

---

#### Oznaczniki złączy, z opisem

##### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516072

### Akcesoria

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

#### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 YE CUS - 0824668



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 YE CUS - 0829682



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

### Pokrywa ochronna

#### Śruba zamykająca - PROT-M8 - 1682540



Śruba zamykająca M8 do nieprzyporządkowanych gniazd M8, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

### Urządzenie dynamometryczne

#### Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym - TSD 02 SAC - 1208487



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8