

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

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: 4, 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	 4 017918 966997
GTIN	4017918966997
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,455 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	4
Klasa palności wg UL 94	V0
Rodzaj przyłącza - czujnik - urządzenie wykonawcze	Gniazdo M8

#### Warunki środowiskowe

## Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

### 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	4x 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

# Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

## Dane techniczne

### Przewód

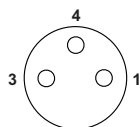
skręt całkowity	Żyły skręcane warstwowo
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Grubość ściany, plaszcz wewnętrzny	≥ 0,15 mm
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	≥ 0,38 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	6,8 mm ±0,2 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	7,5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	1500000
Promień gięcia	68 mm
Droga procesu	2 m
szybkość procesu	2 m/s
Ciężar kabla	71,7 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”

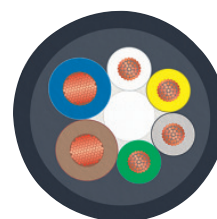
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 3-pinowe

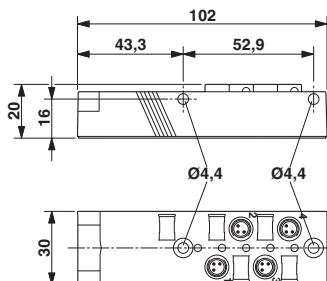
Przekrój kabla



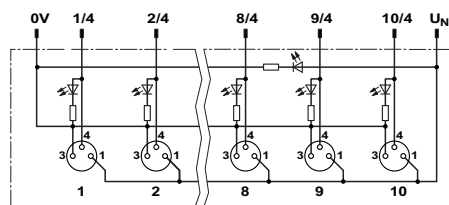
PUR/PVC czarny [PUR]

# Puszka czujników - urządzeń wyk. - SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

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- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

## 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- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

### 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- 4/3-L- 5,0PUR-M8 - 1516014

### 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 nieprzyporzędowanych 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