

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-Z - 1400771

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>)




Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kod. A, na Wtyk zaworowy typ A, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, Długość kabla: 3 m

Rysunek przedstawia wariant SPEEDCON



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 509534
GTIN	4046356509534
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,120 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	3 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP65
	IP67

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	24 V
Liczba biegunów	3
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Wskaźnik stanu	1 LED

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/ A-1L-Z - 1400771

Dane techniczne

Informacje ogólne

układ ochronny / element konstrukcyjny	dioda Zenera
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100

Material

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU
Materiał styku wtyku zaworowego	CuSn
Materiał powierzchni styków wtyku zaworowego	Sn
materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 66
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	TPU (uszczelka zintegrowana)

Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
przewód sygnałowy AWG	20
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
kolor żył	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	4,5 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
przyspieszenie	30 m/s ²
plaszcz wewnętrzny, materiał	PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-Z - 1400771

Dane techniczne

Przewód

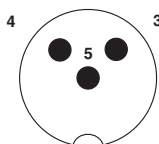
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	min. 20 MΩ*km
Oporność żyły przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 1200 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482
	wg DIN EN 50265-2-1
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

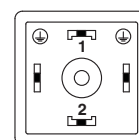
Rysunki

rysunek schematyczny



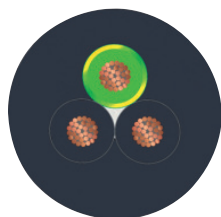
Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

rysunek schematyczny



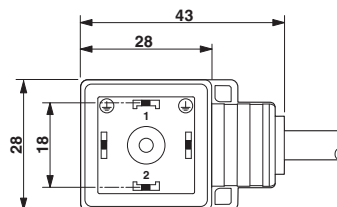
Układ styków wtyk zaworowy, typ A

Przekrój kabla



PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

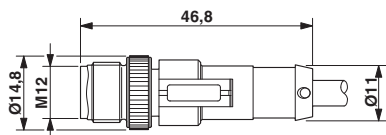
Rysunek wymiarowy



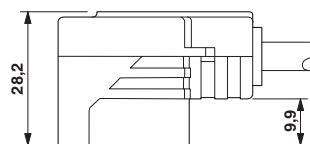
Wtyk zaworowy, typ A

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-Z - 1400771

Rysunek wymiarowy



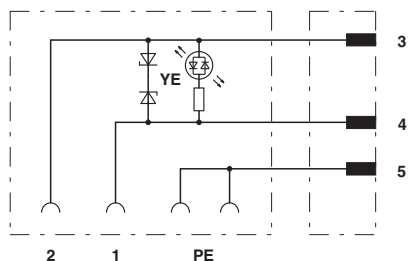
Rysunek wymiarowy



wtyk zaworowy, konstrukcja A, z boku

Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i styków wtyku zaworowego

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-Z - 1400771

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobaty


Aprobaty


Aprobaty


CSA / CSAus / cCSAus

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		24 V	

CSAus		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		24 V	

cCSAus		http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing	
--------	---	---	--