

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1435247**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Wtyk zaworowy BI (11 mm), z 1 LED, Układ: dioda Zenera, długość kabla: 3 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
Materiał styku	CuSn
Materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 6.6
Materiał powierzchni styku	Sn

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe UN	24 V AC
	24 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A
Parametry wtyku zaworowego	
Śruby mocujące	M3 x 29
Moc impulsu	40 W (przy impulsie prostokątnym 100 μs)
Napięcie zaciskowe	70 V (przy prądzie stałym 2 mA)
Napięcie wsteczne	50 V

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze


Przyłącze 1	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Wtyk zaworowy BI (11 mm)
Liczba biegunów	3
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Obudowa stykowa)
	TPU (Obudowa)

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
Przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,50 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
Skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Maksymalny opór przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	min. 20 MΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	45 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 15000000, Promień gięcia: 50 mm, Droga procesu: 0,9 m, szybkość procesu: 5 m/s, Przyspieszenie: 30 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej Warunkowo odporne na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)

Normy i przepisy

Złącza wtykowe do zaworów

Oznaczenie normy	Wtykowe złącza do zaworów
Normy/przepisy	EN 175301-803