

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1522503**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 8-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 3 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ produktu | Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych |
| Zastosowanie | Standard |
| Liczba biegunów | 8 |
| Ilość odejść kablowych | 1 |
| Ekranowany | nie |
| Kodowanie | A |
| Właściwości izolacji | |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Dane materiału

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | HB |
| Materiał uchwytu | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| Materiał styku | CuZn |
| Materiał powierzchni styku | Ni/Au |
| Materiał uchwytu styków | TPU GF |
| Materiał przepustu | Odlew ciśnieniowy, niklowany |

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Parametry elektryczne

| | |
|------------------------|----------|
| Rezystancja izolacji | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe UN | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Prąd znamionowy IN | 2 A |

Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|-------|
| Dane mechaniczne | |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |

Sygnalizacja

| | |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu | nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Przyłącze przewodów | |
| Moment dokręcania | 0,4 Nm (Złącze wtykowe M12) |

Złącze


| | |
|--------------------|-----------------------|
| Przyłącze 1 | |
| Konstrukcja | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów | 8 |
| Rodzaj kodowania | A |
| Przyłącze 2 | |
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

| | |
|---|---|
| Długość przewodów | 3 m |
| PUR bezhalogenowy czarny [PUR] | |
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu | 46 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Liczba biegunów | 8 |
| Ekranowany | nie |
| Typ przewodu | PUR bezhalogenowy czarny [PUR] |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 0,10 mm |
| Przewód sygnałowy AWG | 24 |
| Przekrój przewodu | 8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy) |
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 5,90 mm ±0,15 mm |
| Plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| Plaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| Materiał czujników | PE |
| Materiał izolacji żył | PP |
| Pojedyncze żyły, kolor | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony |
| Grubość ścianki izolacji | ≥ 0,21 mm |
| Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny | ok. 0,80 mm |
| Skręt całkowity | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia |
| Maksymalny opór przewodu | ≤ 78 Ω/km |
| Rezystancja izolacji | ≥ 1 GΩ*km |
| Impedancja falowa | 100 Ω +15 % (przy 1 MHz) |
| Pojemność przewodu | ≤ 70 pF/m |
| Napięcie znamionowe kabla | ≤ 300 V |
| Napięcie probiercze | ≥ 3000 V |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 8 x D |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 48 mm |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 59 mm |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie) | Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 59 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ² |
| Bezhalogenowość | wg DIN VDE 0472 część 815 |

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



| | |
|---|---|
| Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2 |
| | wg DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Olejoodporność | wg DIN EN 60811-2-1 |
| Pozostała odporność | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |
| | odporny na hydrolizę i mikroby |
| | Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A) |
| | nieprzywierające |
| Właściwości szczególne | odporne na zużycie |
| | do łańcuchów kablowych |
| | bez silikonu |
| | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| Temperatura otoczenia (praca) | giętki |
| | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

Warunki środowiskowe i żywotność

| | |
|-------------------------------|---|
| Warunki otoczenia | |
| Stopień ochrony | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

Normy i przepisy

| | |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |