

# SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1404135**

## Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 8-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Typ produktu                | Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych |
| Zastosowanie                | Standard                                 |
| Liczba biegunów             | 8  |
| Ilość odejść kablowych      | 1  |
| Ekranowany                  | tak                                      |
| Kodowanie                   | A  |
| <b>Właściwości izolacji</b> |  |
| Stopień zabrudzenia         | 3  |

### Dane materiału

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

# SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Parametry elektryczne

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Rezystancja izolacji   | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe UN | 30 V AC  |
|                        | 30 V DC  |
| Prąd znamionowy IN     | 1,5 A    |

## Parametry mechaniczne

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Dane mechaniczne</b> |       |
| Liczba cykli wtykania   | ≥ 100 |

## Sygnalizacja

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

## Dane przyłączeniowe

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Przyłącze przewodów</b> |                            |
| Moment dokręcania          | 0,2 Nm (Złącza wtykowe M8) |

## Złącze

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Przyłącze 1</b> |                   |
| Konstrukcja        | Wtyki proste M8   |
| Liczba biegunów    | 8                 |
| Rodzaj kodowania   | A                 |
| <b>Przyłącze 2</b> |                   |
| Konstrukcja        | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów    | 8                 |
| Rodzaj kodowania   | A                 |

# SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Kabel/przewód

|   |   |
|---|---|
| Długość przewodów                             | 1,5 m   |
| <b>PUR bezhalogenowy czarny [PUR]</b>         |   |
| Rysunek wymiarowy                             |   |
| Waga przewodu                                 | 45 kg/km  |
| UL AWM Style                                  | 20549   |
| Liczba biegunów                               | 8   |
| Ekranowany                                    | tak   |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]  |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 18x 0,10 mm   |
| Przewód sygnałowy AWG                         | 26  |
| Przekrój przewodu                             | 8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)   |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,90 mm ±0,2 mm   |
| Płaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR   |
| Płaszcz 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 (Przewód sygnałowy)<br>≥ 0,38 mm (Zewnętrzny płaszcz)   |
| Skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia   |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 58 mm   |
| Optyczna osłona ekranująca                    | 85 %  |
| Maksymalny opór przewodu                      | 139 Ω/km (przy 20 °C)   |
| Rezystancja izolacji                          | 1 GΩ*km (przy 20 °C)  |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V AC  |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V AC (test iskrzenia)  |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | ≥ 2000,00 V AC (na 60 s)  |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 29,5 mm   |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 59 mm   |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie)            | Cykle gięcia maksymalnie: 2000000, Promień gięcia: 59 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1  |

# SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



|   |   |
|---|---|
| Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (poziome)  |
|   | wg UL 758/1581 FT2  |
| Olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1   |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby                                  |
|   | odporne na działanie wody morskiej                              |
|   | nieprzywierające  |
|   | odporne na zużycie  |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A) |
|   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                        |
|   | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                      |

## Warunki środowiskowe i żywotność

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Warunki otoczenia</b>      |                                       |
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>M8</b>        |                    |
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M8 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-104    |