

## Basic features

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE |
| Zastosowanie            | DeviceNet Thin      |

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta   |
| Liczba pinów                         | 5  |
| Liczba żył                           | 4  |
| Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie | 10 x D   |
| Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe   | 5 x D  |
| Przekrój przewodu                    | 22 AWG/24 AWG  |
| Przewód                              | PUR Ekranowany fioletowy, 1.5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 1 Mio.   |
| Przyłącze                            | M12x1-Męski, prosta, 5-stykowe, A-kodowany                                     |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 7.20 mm ±0.30 mm   |

## Electrical data

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Impedancja falowa      | 120 Ohm ±12 Ohm |
| Napięcie robocze Ub    | 60 VDC / 60 VAC |
| Prąd znamionowy (40°C) | 4.0 A           |
| Struktura przewodu     | 2x2 skrętka     |

## Environmental conditions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Stopień ochrony                           | IP67, IP68, IP69K |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -20...80 °C       |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie      | -40...80 °C       |

## Material

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Materiał korpusu                | PUR                                |
| Materiał nakrętki               | Cynkowy odlew ciśnieniowy          |
| Materiał osłony przewodu        | PUR                                |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | Ekranowany                         |
| Materiał styku                  | Mosiądz                            |
| Materiał styku nośnika          | PUR                                |
| Przewód ekranowany              | Folia aluminiowa i oplot miedziany |

## Mechanical data

|  |   |
|--|---|
| Długość przewodu L                           | 1.50 m  |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy | 200 m/min                                     |
| Moment dokręcania wtyczki                    | 0.6 Nm  |
| Osłona przewodu, kolor                       | fioletowy                                     |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy     | 5 m/s <sup>2</sup>                            |
| Właściwości przewodu                         | Wersja nadająca się do przewodników kablowych |

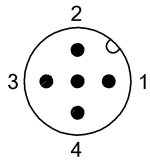
Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20236

Odporność na płomienie wg IEC 60332-1 i VW1 UL1581

Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

Connector Drawings



PIN 1: ekran

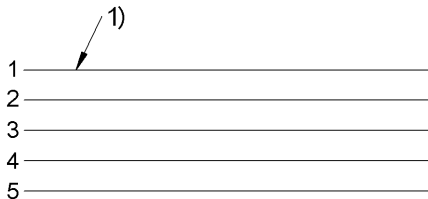
PIN 2: czerwony (AWG22)

PIN 3: czarny (AWG22)

PIN 4: biały (AWG24)

PIN 5: niebieski (AWG24)

Wiring Diagrams



1) Ekran do PIN 1