

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kabel | PUR ekranowany fioletowy, 12.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie | 7.5 x D |
| Liczba żył | 2 |
| Przekrój przewodu | 0.34 mm ² |
| Przewód, cykle zginania min. | 5 mln |
| Przylącze 1 | M12x1-Gniazdo, prosty, 5-stykowe, B-kodowany |
| Przylącze 2 | M12x1-Wtyczka, prosty, 2-stykowe, B-kodowany |
| Średnica przewodu D | 7.80 mm ±0.20 mm |
| System | powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo |

Electrical data

| | |
|------------------------|------------------------|
| Impedancja falowa | 150 Ohm ±15 Ohm |
| Napięcie robocze Ub | 60 VDC / 60 VAC |
| Oporność izolacji | ≥ 1 GOhm x km |
| Oporność przewodu | ≤ 82.0 Ohm/km |
| Pojemność robocza | nom. 30pF/m przy 800Hz |
| Prąd znamionowy (40°C) | 4.0 A |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------|
| Stopień ochrony | IP68/IP68 |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -20...50 °C |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy | -20...50 °C |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe | -20...70 °C |

General data

| | |
|-------------------------|-----------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE EAC |
| Zastosowanie | Profibus |

Material

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Materiał korpusu | PUR/PUR |
| Materiał nakrętki | Mosiądz niklowany/Mosiądz niklowany |
| Materiał osłony przewodu | PUR |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | ekranowany |
| Materiał styku | Brąz/Mosiądz |
| Materiał styku nośnika | PUR/PUR |
| Przewód ekranowany | Oplot miedziany cynowany |

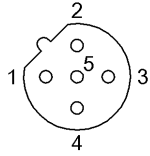
Mechanical data

| | |
|--|--|
| Długość przewodu L | 12.00 m |
| Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy) | 5 m |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy | 330 m/min |
| Moment dokręcania wtyczki | 0.6 Nm/0.6 Nm |
| Oslona przewodu, kolor | fioletowy |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy | 10 m/s ² |
| Właściwości przewodu | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

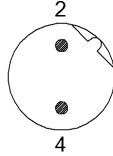
Remarks

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.
 Bez zawartości fluorowców
 niezawierające silikonu
 Odporność na płomień FT1

Connector view

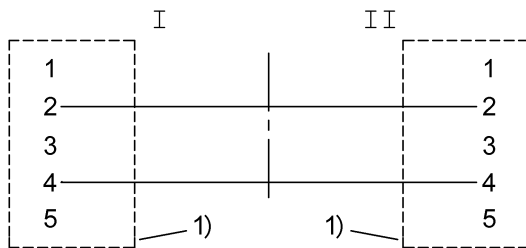


I
PIN 1: n.c.
PIN 2: green
PIN 3: n.c.
PIN 4: red
PIN 5: n.c.



II
PIN 2: green
PIN 4: red

Wiring Diagram



1) Ekran do nakrętki złączkowej