

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Display/Operation

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Wskaźnik działania (PIN 4)  | LED żółta         |
| Wskaźnik napięcia roboczego | LED zielona / nie |

## Electrical connection

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Kabel                                | PUR żółty, 1.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D  |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie      | 5 x D   |
| Liczba żył                           | 4   |
| Przekrój przewodu                    | 22 AWG  |
| Przewód, cykle zginania min.         | 5 mln   |
| Przyłącze 1                          | M12x1-Gniazdo, prosty, 5-stykowe, A-kodowany                  |
| Przyłącze 2                          | M12x1-Wtyczka, prosty, 4-stykowe, A-kodowany                  |
| Średnica przewodu D                  | 4.70 mm ±0.20 mm  |
| System                               | powlekane natryskowo/<br>powlekane natryskowo                 |

## Electrical data

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Napięcie robocze Ub          | 30 VDC |
| Napięcie znamionowe AC maks. | 300 V  |
| Napięcie znamionowe DC maks. | 300 V  |
| Prąd znamionowy (40°C)       | 4.0 A  |

## Environmental conditions

|  |             |
|--|-------------|
| Stopień ochrony                                    | IP68/IP68   |
| Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie      | 80 °C       |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C       |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -25...90 °C |

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy | -25...60 °C |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe   | -50...90 °C |

## General data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>EAC |
|-------------------------|--------------------|

## Material

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Materiał korpusu         | TPU/TPU   |
| Materiał nakrętki        | Cynkowy odlew ciśnieniowy/<br>Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony przewodu | PUR   |
| Materiał styku           | Brąz/Mosiądz  |
| Materiał styku nośnika   | PUR/PUR   |

## Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| Długość przewodu L                                 | 1.00 m                                     |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy) | 2 m  |
| Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy) | 5 m  |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy       | 200 m/min                                  |
| Moment dokręcania wtyczki                          | 0.6 Nm/0.6 Nm                              |
| Osłona przewodu, kolor                             | żółty                                      |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy           | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Właściwości przewodu                               | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

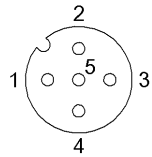
## Output/Interface

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wyjście przełącznikowe | PNP styk zwierany/styk rozwierny (NO/NC)<br>antywalentny |
|------------------------|--|

## Remarks

Surowy przewód atest wg UL+CSA, UL-AWM Style 21198 lub 20549  
Bez zawartości fluorowców wg DIN VDE 0472 część 815  
Odporność na płomienie FT1  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

## Connector view

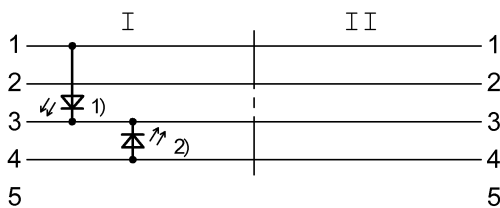


I  
PIN 1: brown  
PIN 2: white  
PIN 3: blue  
PIN 4: black  
PIN 5: n.c.



II  
PIN 1: brown  
PIN 2: white  
PIN 3: blue  
PIN 4: black

## Wiring Diagram



1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia  
2) Dioda LED żółta = praca