

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Kabel                                | PUR czarny, 0.30 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                           | 3  |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Przewód, cykle zginania min.         | 5 mln  |
| Przewód, naprężenie skrętne          | ±180°/m  |
| Przyłącze 1                          | M12x1-Gniazdo, kątowy, 5-stykowe, A-kodowany                   |
| Przyłącze 2                          | M12x1-Wtyczka, prosty, 3-stykowe, A-kodowany                   |
| Średnica przewodu D                  | 4.30 mm ±0.20 mm   |
| System                               | powlekane natryskowo/<br>powlekane natryskowo                  |

## Electrical data

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Napięcie robocze Ub    | 30 VDC |
| 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         | PUR/PUR   |
| 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                                 | 0.30 m                                     |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy) | 5 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                             | czarny                                     |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy           | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Właściwości przewodu                               | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

## Output/Interface

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Wyjście przelącznikowe | PNP, styk zwierny (NO) |
|------------------------|------------------------|

## Remarks

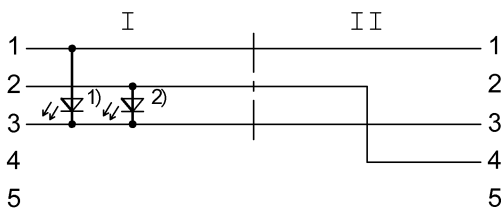
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Bez zawartości fluorowców wg DIN VDE 0472 część 815  
niezawierające silikonu

Odporność na płomień wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim  
elementem współpracującym.

## Connector view



## Wiring Diagram



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