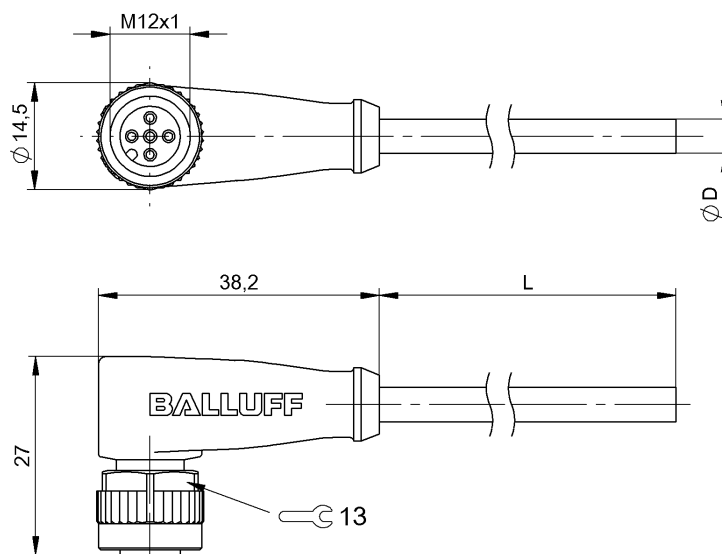




4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kabel                                | PVC szary, 20.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D                                                         |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie      | 5 x D                                                          |
| Konfiguracja wtyczek                 | kątowa                                                         |
| Liczba pinów                         | 5                                                              |
| Liczba żył                           | 4                                                              |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup>                                           |
| Przewód, cykle zginania min.         | 2 mln                                                          |
| Przylącze                            | M12x1-Female, angled, 5-pole, A-coded                          |
| Średnica przewodu D                  | 4.80 mm ±0.15 mm                                               |
| System                               | powlekane natryskowo                                           |

## Electrical data

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Napięcie robocze Ub    | 30 VDC |
| Prąd znamionowy (40°C) | 4.0 A  |

## Environmental conditions

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Stopień ochrony                                    | IP68         |
| Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie      | 80 °C        |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C        |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -5...105 °C  |
| Temperatura przewodu, przewód kablowy              | -5...60 °C   |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe             | -40...105 °C |

## General data

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

## Material

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Materiał korpusu         | PUR                       |
| Materiał nakrętki        | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony przewodu | PVC                       |
| Materiał styku           | Brąz                      |
| Materiał styku nośnika   | PUR                       |

## Mechanical data

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Długość przewodu L                              | 20.00 m                                    |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewód kablowy) | 2 m                                        |
| Droga przejazdu poziomo maks. (przewód kablowy) | 5 m                                        |
| Maks. prędkość przejazdu, przewód kablowy       | 200 m/min                                  |
| Moment dokręcania wtyczki                       | 0.6 Nm                                     |
| Ośłona przewodu, kolor                          | szary                                      |
| Przyspieszenie maks., przewód kablowy           | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Właściwości przewodu                            | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

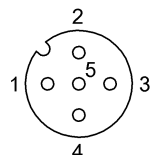
## Output/Interface

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wyjście przełącznikowe | PNP styk zwirny/styk rozwirny (NO/NC)<br>antywalentny |
|------------------------|-------------------------------------------------------|

## Remarks

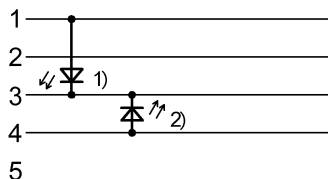
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 2517  
niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

## Connector view



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

## Wiring Diagram



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