



## Basic features

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE |
|-------------------------|---------------------|

## Display/Operation

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

## 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                    | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Przewód                              | PVC szary, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 2 Mio.  |
| Przylącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany                   |
| System                               | powlekane natryskowo  |
| Średnica przewodu D                  | 4.80 mm ±0.15 mm  |

## Electrical data

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

## Environmental conditions

|  |                   |
|--|-------------------|
| Maks. temperatura przewodu UL, ułożenie na stałe   | 80 °C             |
| Stopień ochrony                                    | IP67, IP68, IP69K |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C             |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -5...105 °C       |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy           | -5...60 °C        |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie               | -40...105 °C      |

## Interface

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wyjście przełączające | PNP styk zwrotny/styk rozdzielnikowy (NO/NC) antywalentny |
|-----------------------|---|

## Material

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

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-008-VX8434-050**  
Kod artykułu: BCC0362

**BALLUFF**

**Mechanical data**

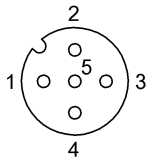
|  |        |
|--|--------|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m    |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)     | 2 m    |
| Długość przewodu L                                     | 5.00 m |

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

**Remarks**

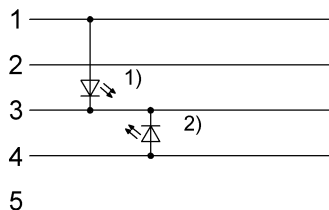
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 2517  
Niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



- PIN 1: brązowy
- PIN 2: biały
- PIN 3: niebieski
- PIN 4: czarny

**Wiring Diagrams**



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