



## 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                    | 22 AWG   |
| Przewód                              | TPE Żółty, 10 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 10 Mio.  |
| Przylącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany                    |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 5.30 mm ±0.13 mm   |

## Electrical data

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

## Environmental conditions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Stopień ochrony                           | IP67, IP68, IP69K |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -25...105 °C      |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie      | -50...105 °C      |

## Interface

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wyjście przełączające | NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) antywalentny |
|-----------------------|--|

## Material

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

## Mechanical data

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Długość przewodu L        | 10.00 m                                       |
| Moment dokręcania wtyczki | 0.6 Nm  |
| Ochrona przewodu, kolor   | Żółty   |
| Właściwości przewodu      | Wersja nadająca się do przewodników kablowych |

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-009-EX44T2-100**  
Kod artykułu: BCC05J1

**BALLUFF**

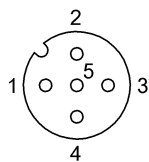
Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20327

Odporność na płomień wg IEC 332-2

Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

Connector Drawings



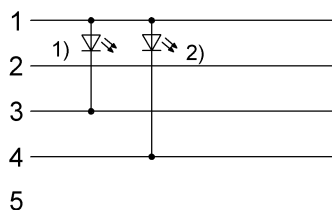
PIN 1: brązowy

PIN 2: biały

PIN 3: niebieski

PIN 4: czarny

Wiring Diagrams



1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia

2) Dioda LED żółta = praca