

## Basic features

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

## 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                              | PUR Żółty, 10 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 5 Mio.   |
| Przyłącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany                    |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 4.70 mm ±0.20 mm   |

## Electrical data

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Maks. napięcie znamionowe AC | 300 V             |
| Napięcie robocze Ub          | 250 VDC / 250 VAC |
| Napięcie znamionowe DC maks. | 300 V             |
| 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          | -25...90 °C       |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie               | -50...90 °C       |

## Material

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

## Mechanical data

|  |   |
|--|---|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m   |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)     | 2 m   |
| Długość przewodu L                                     | 10.00 m                                       |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy           | 200 m/min                                     |
| Moment dokręcania wtyczki                              | 0.6 Nm  |
| Oslona przewodu, kolor                                 | Żółty   |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy               | 5 m/s <sup>2</sup>                            |
| Właściwości przewodu                                   | Wersja nadająca się do przewodników kablowych |

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-003-PX44T2-100**  
Kod artykułu: BCC0ATN

**BALLUFF**

Remarks

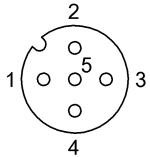
Surowy przewód atest wg UL+CSA, UL-AWM Style 21198 lub 20549

Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815

Odporność na płomienie FT1

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

