

## Allgemeine Merkmale

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Zulassung/Konformität | CE<br>cULus<br>WEEE |
|-----------------------|---------------------|

## Anzeige/Bedienung

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün/nein |
| Funktionsanzeige (Pin 4) | LED gelb      |

## Elektrische Merkmale

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Betriebsspannung $U_b$ | 30 VDC |
| Nennstrom (40 °C)      | 4.0 A  |

## Elektrischer Anschluss

|   |  |
|---|--|
| Anschluss 1                                 | M8x1-Buchse, gewinkelt, 4-polig, A-codiert |
| Anschluss 2                                 | M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert  |
| Anzahl der Leiter                           | 4  |
| Kabel                                       | PVC grau, 0.6 m, schleppkettentauglich     |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung    | 5 x D                                      |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D                                     |
| Kabel, Biegezyklen min.                     | 2 Mio.                                     |
| Kabeldurchmesser D                          | 4.80 mm ±0.15 mm                           |
| Leiterquerschnitt                           | 0.34 mm <sup>2</sup>                       |
| System                                      | umspritzt/umspritzt                        |

## Material

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Griffkörpermaterial     | PUR/PUR   |
| Kabelmantelmaterial     | PVC   |
| Kontaktmaterial         | Bronze/Messing                                      |
| Kontaktträgermaterial   | PUR/PUR   |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss oder Messing vernickelt/Zinkdruckguss |

## Mechanische Merkmale

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker             | 0.4 Nm/0.6 Nm         |
| Beschleunigung max., Schleppkette         | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Kabeleigenschaften                        | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L                              | 0.60 m                |
| Kabelmantel, Farbe                        | grau                  |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min             |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette  | 5 m                   |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette    | 2 m                   |

## Schnittstelle

|               |   |
|---------------|---|
| Schaltausgang | PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent |
|---------------|---|

Verbindungsleitungen  
BCC M324-M414-3E-606-VX8434-006  
Bestellcode: BCC03M3

# BALLUFF

## Umgebungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung    | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Kabeltemperatur, Schleppkette       | -5...60 °C                    |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung    | -40...105 °C                  |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | 5...105 °C                    |
| Schutzart                           | IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K |

## Zusatztext

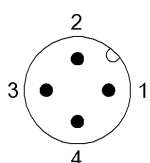
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517

Silikonfrei

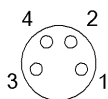
Flammhemmend nach IEC 60332-2

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings

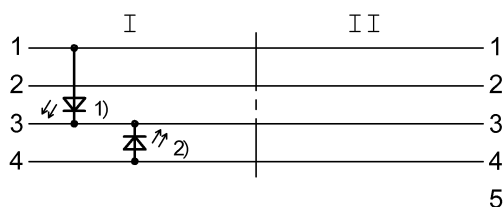


II  
PIN 1: braun  
PIN 2: weiß  
PIN 3: blau  
PIN 4: schwarz



I  
PIN 1: braun  
PIN 2: weiß  
PIN 3: blau  
PIN 4: schwarz

## Wiring Diagrams (Schematic)



1) LED grün = Betriebsanzeige

2) LED gelb = Funktion