

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Betriebsspannung Ub | 60 VDC / 60 VAC |
| Nennstrom (40 °C)   | 4.0 A           |

## Elektrischer Anschluss

|   |  |
|---|--|
| Anschluss 1                                 | M8x1-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert      |
| Anschluss 2                                 | M12x1-Stecker, gewinkelt, 4-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter                           | 4  |
| Kabel                                       | PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich      |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung    | 5 x D  |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D                                       |
| Kabel, Biegezyklen min.                     | 5 Mio.                                       |
| Kabel, Torsionsbeanspruchung                | ±180°/m                                      |
| Kabeldurchmesser D                          | 4.70 mm ±0.20 mm                             |
| Leiterquerschnitt                           | 0.34 mm <sup>2</sup>                         |
| System                                      | umspritzt/umspritzt                          |

## Material

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Griffkörpermaterial     | PUR/PUR  |
| Kabelmantelmaterial     | PUR  |
| Kontaktmaterial         | Bronze/Messing   |
| Kontaktträgermaterial   | PUR/PUR  |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss oder Messing<br>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                              | 5.00 m                |
| Kabelmantel, Farbe                        | schwarz               |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min             |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette  | 5 m                   |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette    | 5 m                   |

## Schnittstelle

|               |            |
|---------------|------------|
| Schaltausgang | antivalent |
|---------------|------------|

Verbindungsleitungen  
**BCC M314-M424-3E-304-PX0434-050**  
Bestellcode: **BCC03K6**

# BALLUFF

## Umgebungsbedingungen

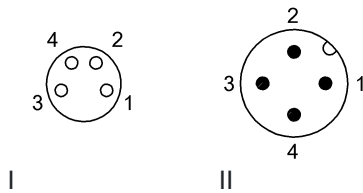
|   |       |
|---|-------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung    | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Kabeltemperatur, Schleppkette       | -25...60 °C                   |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung    | -50...90 °C                   |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | -25...90 °C                   |
| Schutzart                           | IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K |

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Flammhemmend nach IEC 60332-2  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

