

**Allgemeine Merkmale**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Zulassung/Konformität | CE cULus WEEE |
|-----------------------|---------------------|

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschluss 1 | M8x1-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert |
| Anschluss 2 | M8x1-Stecker, gewinkelt, 4-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Kabel | PVC grau, 5 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 ² |
| System | umspritzt/umspritzt |

Material

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

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.4 Nm/0.4 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 5.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | grau |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 2 m |

Schnittstelle

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

Verbindungsleitungen
BCC M314-M324-30-304-VX8434-050
Bestellcode: BCC02YJ

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, 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

I

Wiring Diagrams

