

## Allgemeine Merkmale

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

## Anzeige/Bedienung

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

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	30 VDC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M8x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR schwarz, 2 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/Zinkdruckguss oder Messing vernickelt

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.4 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 m

## Schnittstelle

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

Verbindungsleitungen  
**BCC M425-M314-3F-606-PX0434-020**  
**Bestellcode: BCC03TL**

**BALLUFF**

**Umgebungsbedingungen**

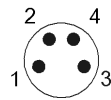
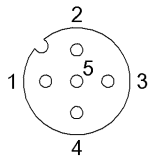
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

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

**Zusatztext**

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

**Connector Drawings**



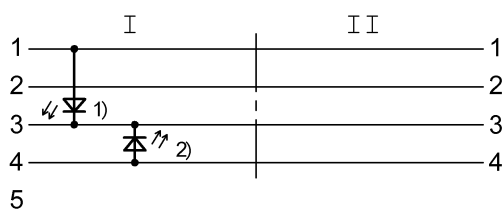
I

- PIN 1: braun
- PIN 2: weiß
- PIN 3: blau
- PIN 4: schwarz
- PIN 5: nicht belegt

II

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

**Wiring Diagrams**



- 1) LED grün = Betriebsanzeige
- 2) LED gelb = Funktion