

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	30 VDC
Leitung Nennspannung AC max.	300 V
Leitung Nennspannung DC max.	300 V
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gewinkelt, 3-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gewinkelt, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PUR gelb, 5 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	5 Mio.
Kabeldurchmesser D	4.30 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
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 ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	gelb
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Verbindungsleitungen
BCC M323-M423-3E-602-PX43T2-050
Bestellcode: **BCC0599**

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung 80 °C

Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung 80 °C

Kabeltemperatur, feste Verlegung -50...90 °C

Kabeltemperatur, flexible Verlegung -25...90 °C

Schutzart IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

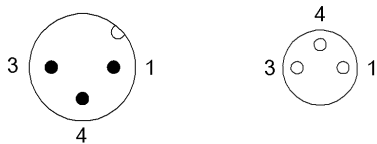
Rohkabel Zulassung nach UL+CSA, UL-AWM Style 21198 oder 20549

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Flammwidrigkeit nach FT1

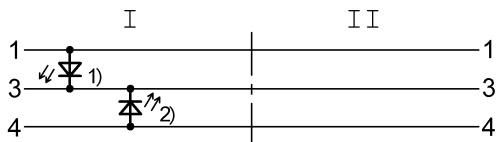
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



II	I
PIN 1: braun	PIN 1: braun
PIN 3: blau	PIN 3: blau
PIN 4: schwarz	PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams



1) LED grün = Betriebsanzeige

2) LED gelb = Funktion