

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	250 VDC / 250 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 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	4.70 mm ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt/Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
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	2 m

Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

Verbindungsleitungen
BCC M425-M414-3A-305-PS0434-050
Bestellcode: **BCC0E3E**

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette -25...60 °C

Kabeltemperatur, feste Verlegung -50...80 °C

Kabeltemperatur, flexible Verlegung -25...80 °C

Schutzart IP67/IP67

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

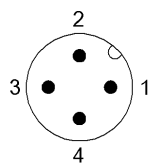
Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach UL FT2

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

360° Schirm auf Überwurfmutter

Connector Drawings



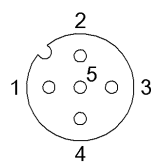
II

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz



I

PIN 1: braun

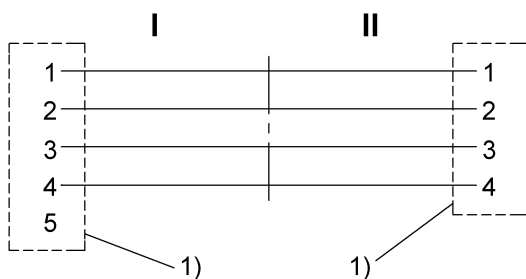
PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: nicht belegt

Wiring Diagrams



1) Schirm auf Überwurfmutter