

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gerade, 3-polig, A-codiert
Anschluss 2	M8x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter Kabel	3 PUR schweißfunkenbeständig orange, 1 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabel, Torsionsbeanspruchung	±360°/m
Kabeldurchmesser D	4.00 mm ±0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
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	1.00 m
Kabelmantel, Farbe	orange
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Verbindungsleitungen
BCC M313-M313-30-602-PW3334-010
Bestellcode: **BCC0KLP**

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

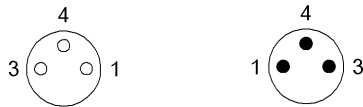
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

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

Zusatztext

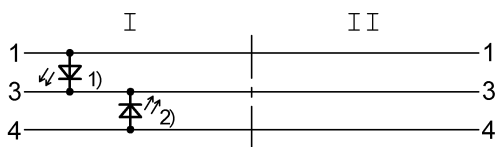
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammwidrigkeit nach UL FT2
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



I	II
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