

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
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 schweißfunkenbeständig schwarz, 0.6 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	4.30 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/Zinkdruckguss

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	0.60 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-304-PW0434-006
Bestellcode: BCC0ANR

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

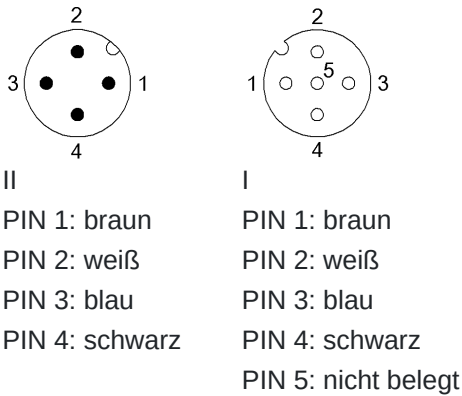
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung 80 °C
 Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung 80 °C

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



Wiring Diagrams

