

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	M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PUR schwarz, 1 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	4.30 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
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	1.00 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 (NO)
---------------	--------------------

Verbindungsleitungen
BCC M425-M413-3A-602-PX0334-010
Bestellcode: BCC0381

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

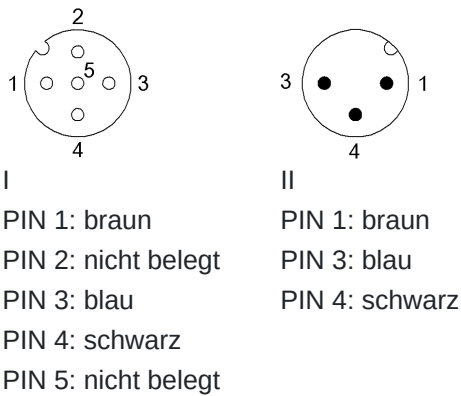
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

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

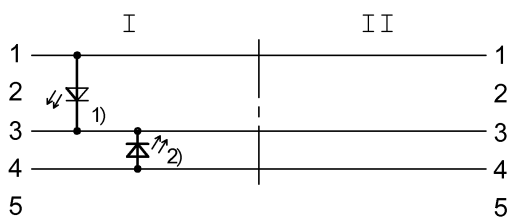
Zusatztext

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



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