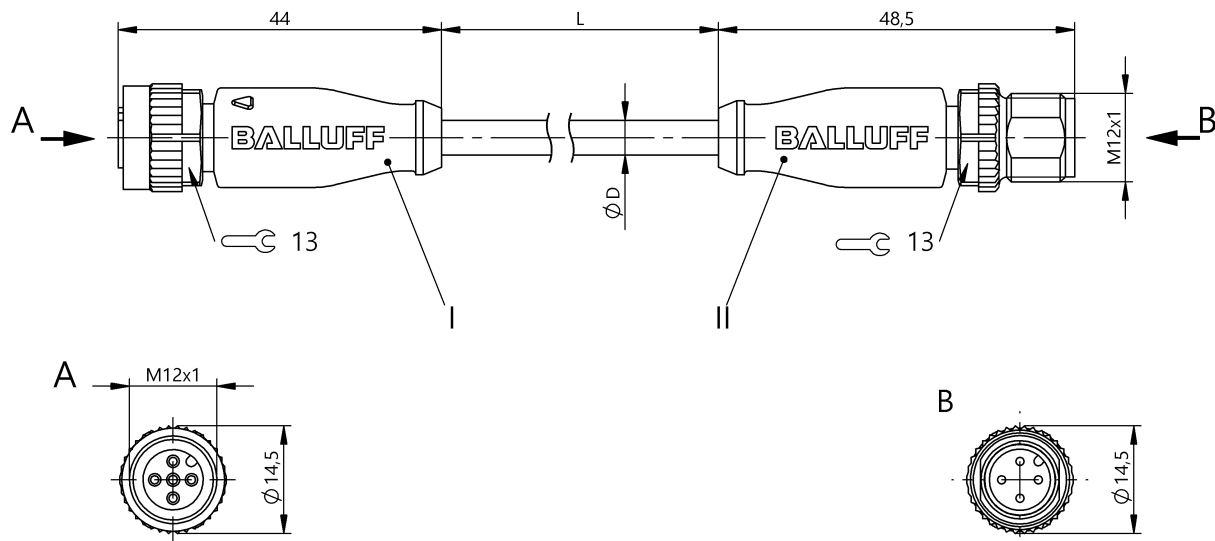




Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig orange, 4 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	±360°/m
Kabeldurchmesser D	4.90 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
Kontakmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss/Zinkdruckguss

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	4.00 m
Kabelmantel, Farbe	orange
Verfahrsgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Schnittstelle

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

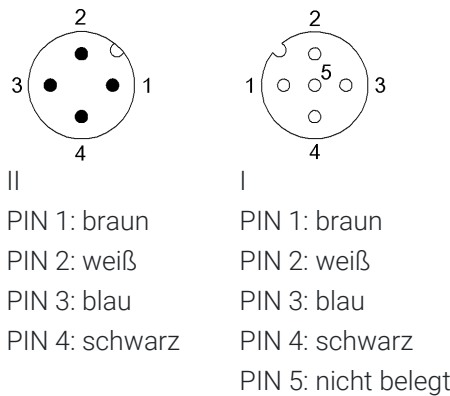
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...80 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
LABS-frei
Flammwidrigkeit nach UL FT2
Kabelbeschriftung laut MgU-I-B09-41
Schweißfunkenbeständig laut MgU-I-B09-41

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

