

M8 St. 90° / M8 Bu. 90° A-kod. LED

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 1,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M8 – M8, 3-polig

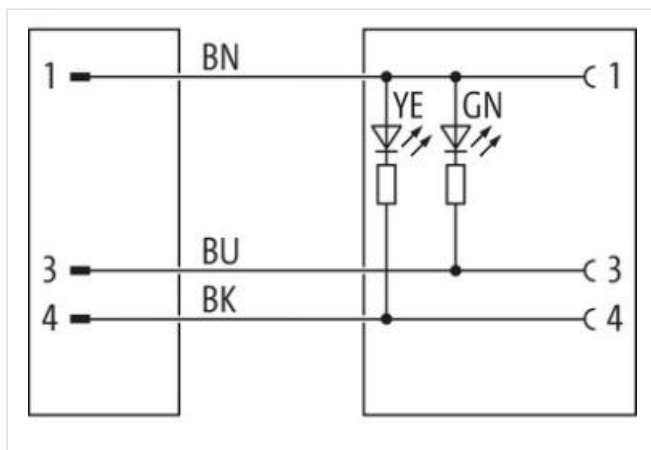
2× LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

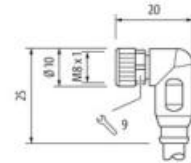
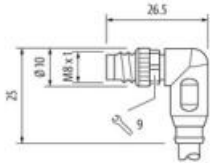


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Schlüsselweite	SW9
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Gewinde	M8 x 1
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsspannung DC max. (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Diagnosen	
Statusanzeige LED	gelb, grün
Geräteschutz Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68, IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	Safe-Cover-beschichtet
Material Gehäuse	PUR

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 20.04.2024

Material Verriegelung Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Kabel

Kabelkennung 650

Kabeltyp 5

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 3 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C

Kabelgewicht 26,4 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 58 ± 3 Shore D

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 4,3 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 3

Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 74 ± 3 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 32

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C | horizontal

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,5 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C

Nennspannung Power AC max. 300 V

Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A

Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2 | UL 1581 § 1090

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 | gut, applikationsbezogen zu prüfen

Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser

Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	$\pm 360^\circ/\text{m}$