stay connected

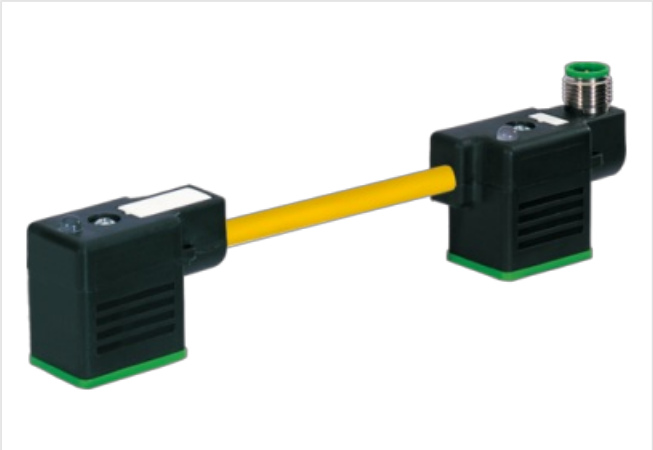
## M12 St. oben A-kod. / MSUD DVS BI-11mm

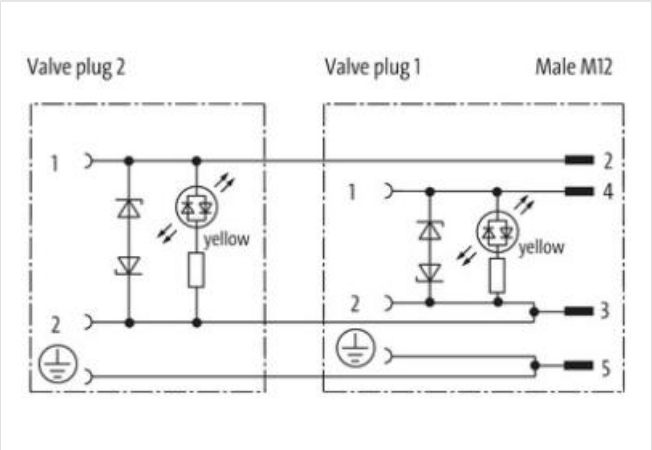
PUR 3x0.75 ge UL/CSA+schleppk. 0m

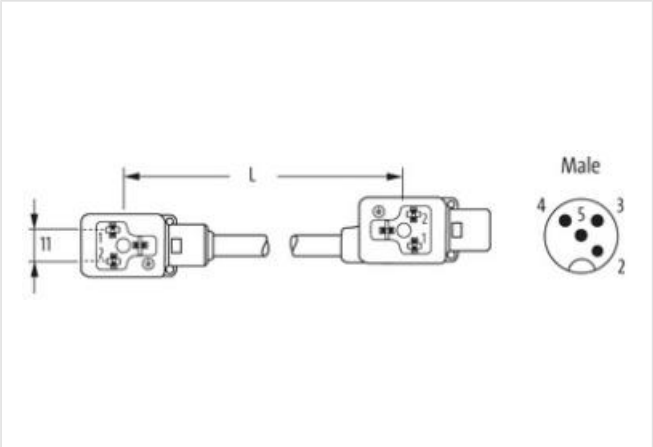
Bauform BI (11 mm) – M12, Anschluss nach oben
24 V AC ±20% / DC ±25%
LED und Schutzbeschaltung
Anschlussleitung L = 200 mm
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

**Link zum Produkt**

**Abbildungen**





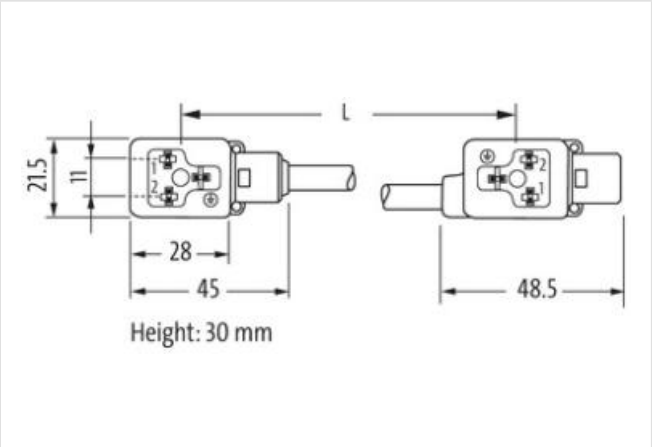




Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Gewinde | M3 |

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: 25.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| Seite 2 | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Gewinde | M3 |
| **Kaufmännische Daten** | |
| ECLASS-6.0 | 27143423 |
| ECLASS-6.1 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060312 |
| ECLASS-10.1 | 27060312 |
| ECLASS-11.1 | 27060312 |
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879143714 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| **Elektrische Daten** | |
| Kapazität CX | 20 ms |
| **Elektrische Daten \| Versorgung** | |
| Betriebsspannung AC | 24 V |
| Betriebsspannung AC min. | 19,2 V |
| Betriebsspannung AC max. | 28,8 V |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannung DC min. | 18 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |
| Abschaltspitzenspannung max. | 55 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
| Stromaufnahme max. | 12 mA |
| **Diagnosen** | |
| Statusanzeige LED | gelb |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
| Schutzart (ISO 20653:2013) | IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| **Mechanische Daten \| Materialdaten** | |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| **Installation \| Kabel** | |
| Kabelkennung | 036 |
| Kabeltyp | 3 |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz) |
| Mantelfarbe | gelb |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 3 Adern verseilt |

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: 25.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Adernanordnung | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C |
| Kabelgewicht | 56,1 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 5,9 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |
| Anzahl Adern | 3 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,85 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 70 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz) |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 42 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,15 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,75 mm² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C \| horizontal |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 12 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 26 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 |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2 \| UL 1581 § 1090 \| IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen \| DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
| Anzahl Torsionszyklen | 2 Mio. |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |

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: 25.04.2024