

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

PUR 3x0.75 gr UL/CSA 0m

Bauform BI (11 mm) – M12, Anschluss nach oben

24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 100 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.

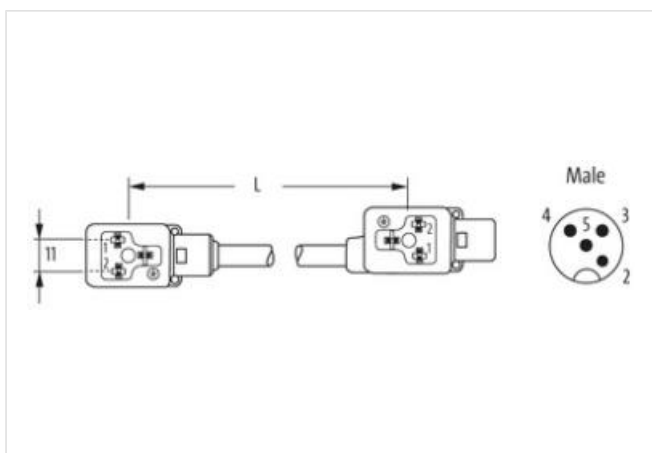
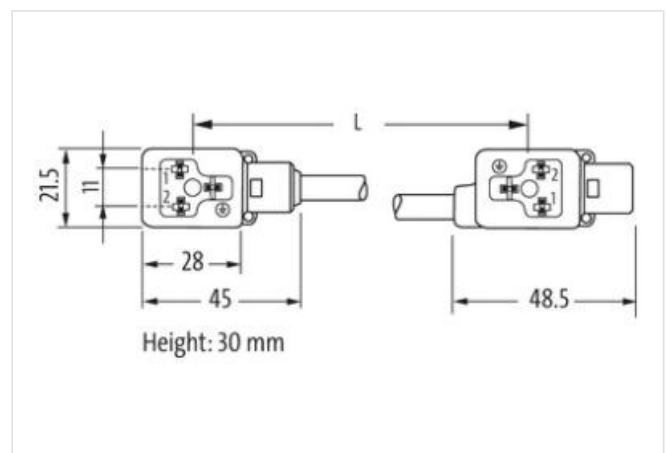
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,4 Nm

Gewinde

M3

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	4048879143820
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	226
Kabeltyp	2
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
Kabelgewicht	55,33 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
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 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	10 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser