

**MVP12, 6xM12, 4pol, steckb. Ltg.**

3.0m PUR/PVC 6x0,34+3x0,75

6-fach, 4-polig

PUR/PVC

3.0 m

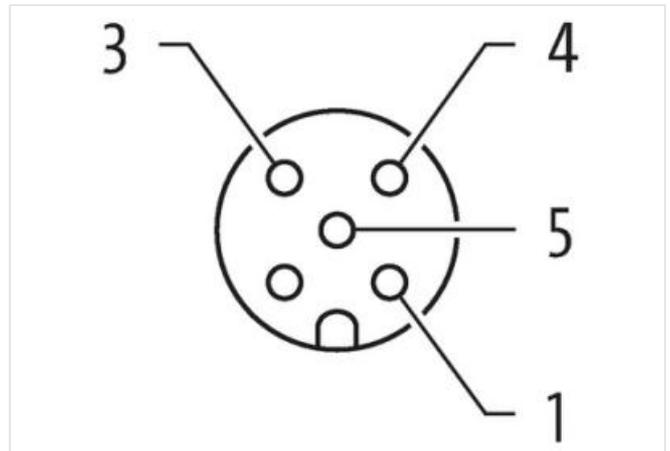
mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279219
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219
ECLASS-9.0	27440108
ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879064620
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85369010

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Summenstrom max.	8 A

**Industrielle Kommunikation**

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

Anzahl Signale je Steckplatz 1

**Installation | Anschluss**

Befestigungsgewinde M12 x 1

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

**Geräteschutz | Medien**

Flammbeständigkeit schwer entflammbar

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Gehäuse PBT

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart Schraubgewinde

Höhe 125 mm

Breite 50,2 mm

Tiefe 17 mm

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min. -20 °C

Betriebstemperatur max. 80 °C

**Installation | Kabel**

Kabelkennung 335

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %

Bandierung Vlies, Folie

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelgewicht 56,1 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 85 ± 3 Shore A

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

Außendurchmesser (Mantel) 5,9 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,55 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 72 ± 3 Shore D

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

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzeklasse 6

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 52 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)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
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 (bewegt)	10 x Außendurchmesser

#### Anschlussyp 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	9
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	4
PIN 1	+
PIN 2	n.c.
PIN 3	-
PIN 4	NO S 1
PIN 5	PE