

M12 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende

RADOX EM 104 4x0,34 geschirmt sw 0,5m

DeviceNet, CANopen

Stecker gerade

M12, 5-polig

mit Kabeltülle

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

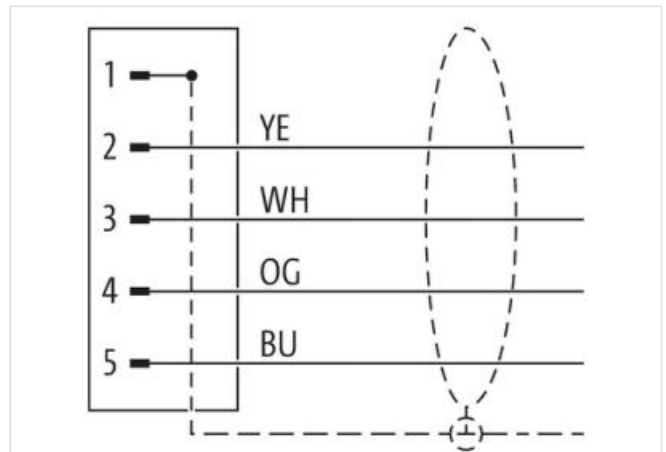
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

0,5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gerade
Kodierung	A
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13

Seite 2

Abmantellänge	20 mm
Familie-Bauform	offenes Leitungsende

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879779135
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Installation | Anschluss

Abmantellänge	20 mm
---------------	-------

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Material Verschraubung	Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
-----------------	--

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung

Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Hinweis zum Biegeradius

ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.**Konformität**

Produktstandard

DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Adernanordnung weiß, gelb, blau, orange

Kabelkennung R66

Mantelfarbe schwarz

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Bandierung Folie, Kunststoffband

Adernanordnung weiß, gelb, blau, orange

Kabelgewicht 77 g/m

Material Mantel Radox EM 104

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) $\pm 5\%$

Material Aderisolation Radox Foam

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,55 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation $\pm 5\%$

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7

Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG

Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG

Material Leiter Ader Kupferlitze, versilbert

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A

Wellenwiderstand $100\ \Omega \pm 5\% @ 100\text{ MHz}$ Elektrischer Widerstandsbelag Ader $54,4\ \Omega/\text{km} @ 20\text{ °C}$

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 300 s

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) 65000 pF/km

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 100000 pF/km

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 300 s

Stehwechselspannung (Ader - Schirm) 2 kV @ 300 s

Betriebstemperatur min. (fest) -50 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 90 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -40 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 90 °C

UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A

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

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

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

Biegeradius (fest) 6 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser