

M12 1206 ... L2 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

M12-Kupplung, gewinkelt, mit LED L2, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

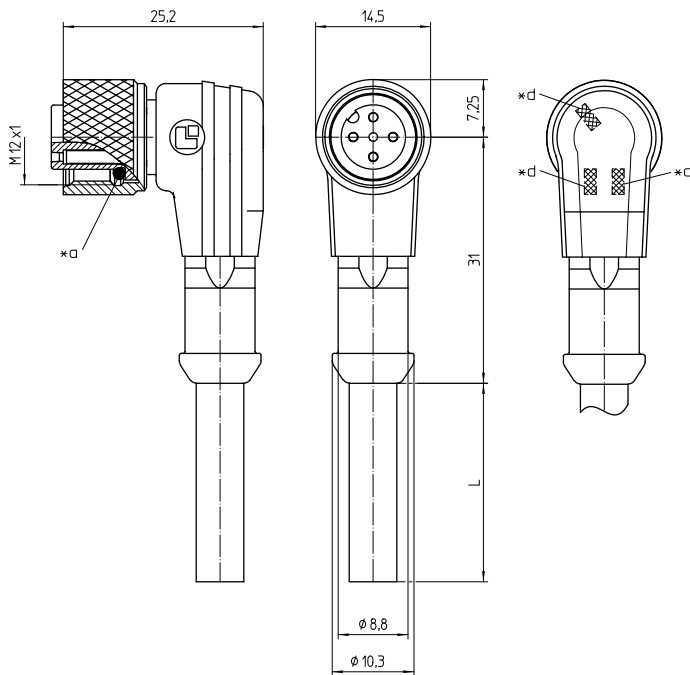
offenes Ende

Kabel:

PUR, schwarz

Approbationen:  US pending

M12 1206 ... L2 3...



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger TPU GF, HB nach UL94
Kontaktbuchse CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper TPU¹
Rändelmutter CuZn, vernickelt
Dichtung FKM

¹ Material halogenfrei

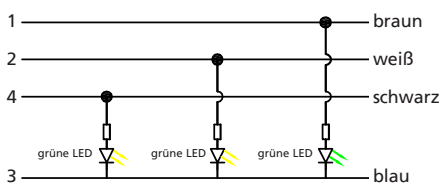
Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
Steckkraft $\leq 10 \text{ N}^1$
Ziehkraft $\leq 15 \text{ N}^1$
Schutzart IP67²

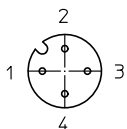
¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Schaltbild



Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert



4-polig
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

Angeschlossene Leitung

Bauform PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand $\leq 10 \text{ m}\Omega$
Bemessungsstrom 4 A
Bemessungsspannung 10–30 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung 2,5 kV
Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand $> 100 \text{ M}\Omega$

Zugehörige Produkte

Gegenstücke
☞ 1210 ... 0... ☞ 1210 ... 3... ☞ 1210 0800 ... 3...
☞ 1210 1200 ... 0... ☞ 1210 1200 ... 3... ☞ 1210 1205 ... 3...
☞ 1230 ... T16CW ... ☞ 1231 ... T9CP

Zubehör
☞ 9912 CPFO

M12

1206 ... L2 3...

M12

1206 ... L2 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)
1206 04 L2 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10
1206 04 L2 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10

Verpackung:

im Kunststoffbeutel