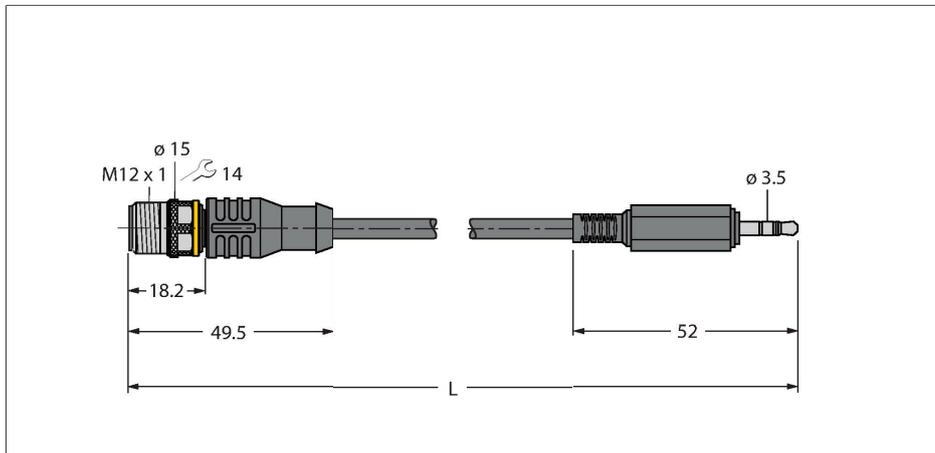


IOL-COM/3M

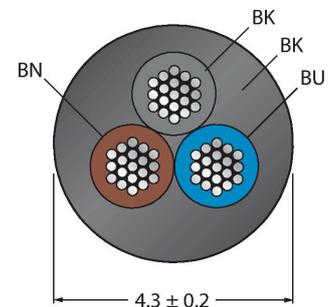
Zubehör – IO-Link Kommunikationsleitung Verbindungsleitung



Merkmale

- IO-Link Kommunikationsleitung
- Zum Anschluss von IO-Link Devices
- Device via 3.5 mm Klinkenstecker
- Master via M12 x 1 Stecker
- Leitungslänge 3 m

Leitungsquerschnitt

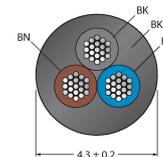


Kontaktbelegung



Überschrift Anschlussbild

Leitungsquerschnitt



Anschlussbelegung



Funktionsprinzip

Die Kommunikationsleitung IOL-COM/3M verbindet den IO-Link Master mit dem IO-Link Device. Hierzu wird der M12-Stecker mit dem Master und der 3.5 mm Klinkenstecker mit dem Device verbunden. Das IOL-COM/3M dient nicht der Versorgung des angeschlossenen Devices.

Über die IO-Link Schnittstelle kann das Device sowohl im IO-Link (IOL) als auch im Standard IO (SIO) Mode betrieben werden. Im SIO Mode werden die Schaltausgänge klassisch genutzt, im IOL Mode wird der digitale Prozesswert seriell übertragen.

Technische Daten

Typ	IOL-COM/3M
Ident-No.	7525110
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, gerade
Polzahl	1
Kontakte	Metall
Kontaktträger	Kunststoff, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PVC, Schwarz
Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm
Leitungslänge	3 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	22
Aderfarben	BN, BU, BK
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C

Technische Daten

Umgebungstemperatur in Bewegung -25 °C...+80 °C

Die Parametrierung der Devices erfolgt softwareunterstützt über die IO-Link Schnittstelle, bspw. über die gerätespezifische IODD / DTM innerhalb des FDT-Frames - PACTware oder steuerungsnah via On-Request Data Objects.

