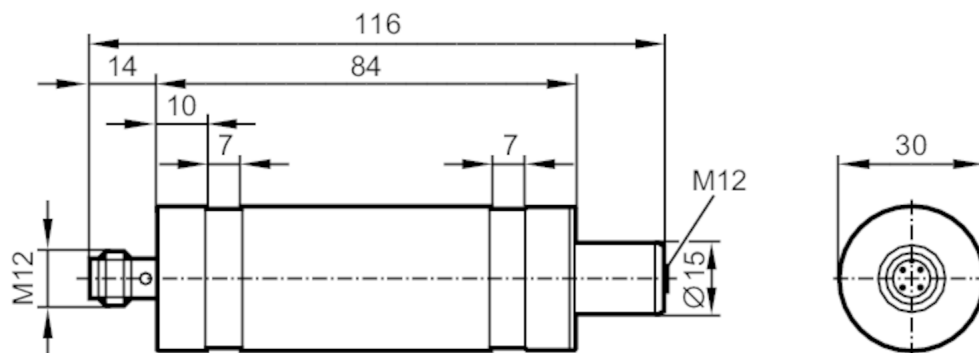


IO-Link Repeater

IO-LINK REPEATER



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft

Vergoldete Kontakte

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC	
Nennspannung DC	[V]	24	
Stromaufnahme	[mA]	< 20	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja; (masterseitig)	
Überspannungsschutz		ja; (integriert)	
Surge-Schutz Spannung		zwischen L-, Pin5 und Erde	zwischen L+, Signalleitungen und Erde
		U _{max} = 45 V bei Surge	U _{max} = 90 V bei Surge
		U _{min} = 30 V bei Normalbetrieb	U _{min} = 60 V bei Normalbetrieb
Surge-Schutz Strom		Surge Strom	Leckstrom
		I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 µ
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2; (je Repeater)	
Strombelastbarkeit je Port	[A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Verzögerungszeit azyklische Daten		bis zu 2 Zyklen; (je Repeater)	
Verzögerungszeit Prozessdaten		bis zu 1 Zyklus; (je Repeater)	

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
SDCI-Norm	IEC 61131-9
SIO-Mode	nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...65
Lagertemperatur	[°C]	-40...85



IO-Link Repeater

IO-LINK REPEATER

Schutzart	IP 68; IP 69K; (7 Tage / 3 m Wassertiefe / 0,3 bar: IP 68)
-----------	--

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	im Kunststoff- oder offenen Metallbehälter
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		409
UL-Zulassung	File Nummer UL	E205959

Mechanische Daten

Gewicht [g]	212
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; PA faserverstärkt; FKM; Erdungsschelle: 1.4301 (Edelstahl / 304)

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		1 x LED
	Betrieb	grün
	IO-Link	grün
	Fehler	rot

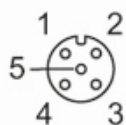
Bemerkungen

Bemerkungen	Hinweise zur maximalen Leitungslänge entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
	Funktionserdung über vormontierte Erdungsschelle,
	Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Dose

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Port Class A

1	L+
2	gebrückt, galvanisch getrennt
3	L-
4	C: IO-Link
5	gebrückt, galvanisch getrennt

Port Class B

1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24

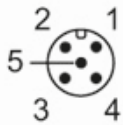


IO-Link Repeater

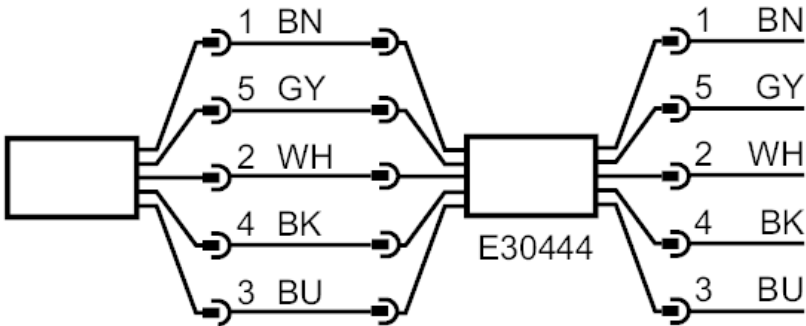
IO-LINK REPEATER

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



BK: schwarz
BN: braun
BU: blau
WH: weiß
GY: grau
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Port Class A

1 L+
2 gebrückt , galvanisch getrennt
3 L-
4 C: IO-Link
5 gebrückt , galvanisch getrennt

Port Class B

1 L+
2 P24
3 L-
4 C: IO-Link
5 N24