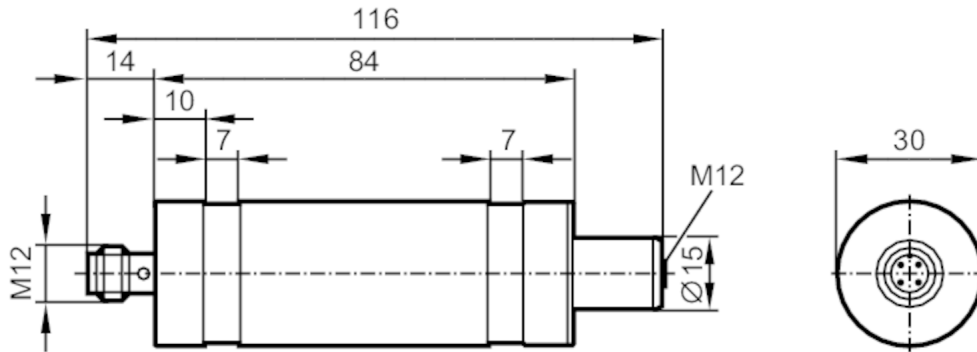


IO-Link Repeater

IO-LINK REPEATER



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft

Vergoldete Kontakte

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja; (masterseitig)
Überspannungsschutz		ja; (integriert)
Surge-Schutz Spannung		zwischen L-, Pin5 und Erde
		U _{max} = 45 V bei Surge
		zwischen L+, Signalleitungen und Erde
		U _{max} = 90 V bei Surge
Surge-Schutz Strom		U _{min} = 30 V bei Normalbetrieb
		U _{min} = 60 V bei Normalbetrieb
		Surge Strom
		Imax = 25 A
		Leckstrom
		Imax = 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

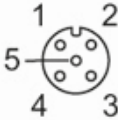
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...65
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 68; IP 69K; (7 Tage / 3 m Wassertiefe / 0,3 bar: IP 68)



IO-Link Repeater

IO-LINK REPEATER

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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	212,2
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; 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	

E30444

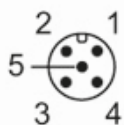


IO-Link Repeater

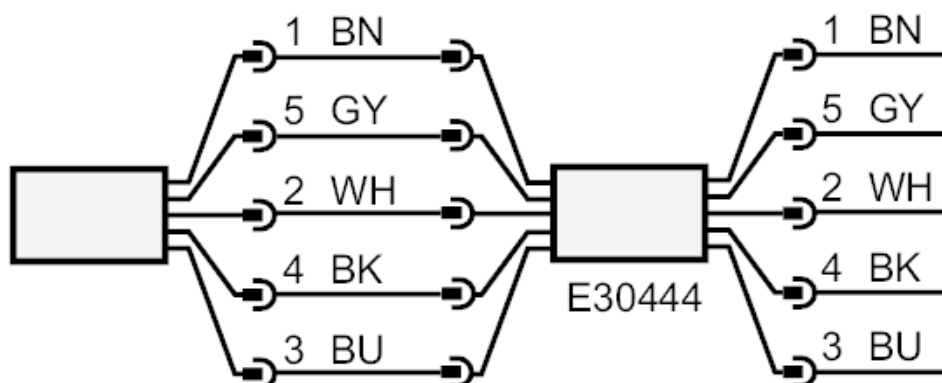
IO-LINK REPEATER

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; 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