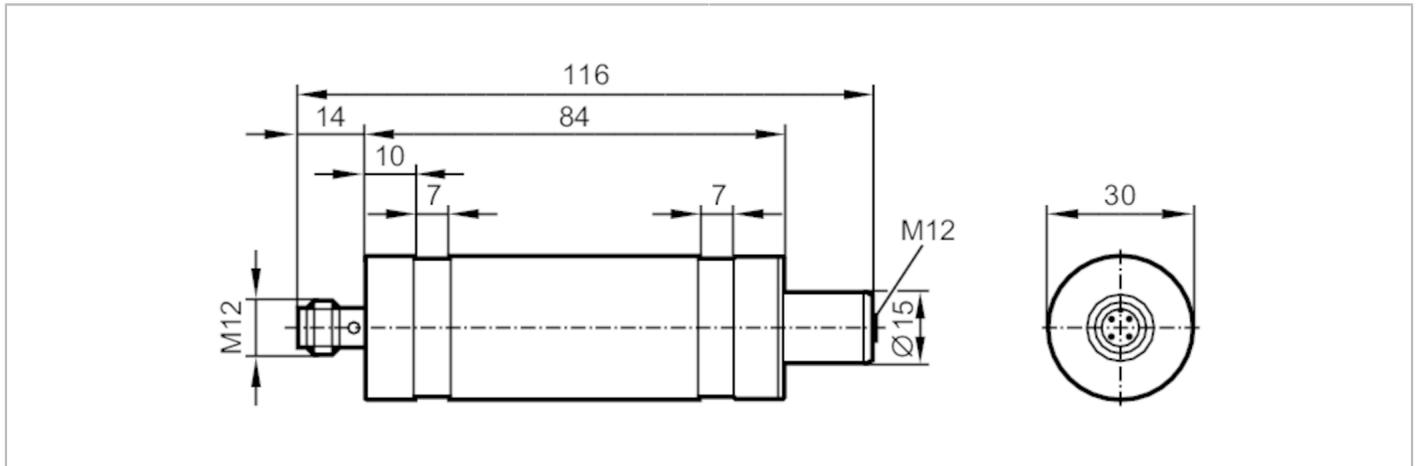


E30444



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 U _{max} = 45 V bei Surge U _{min} = 30 V bei Normalbetrieb	zwischen L+, Signalleitungen und Erde U _{max} = 90 V bei Surge U _{min} = 60 V bei Normalbetrieb
Surge-Schutz Strom	Surge Strom I _{max} = 25 A	Leckstrom 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

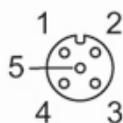
Bemerkungen

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

E30444

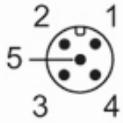


IO-Link Repeater

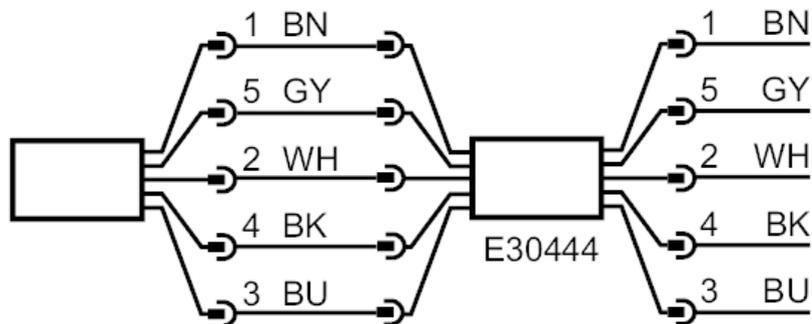
IO-LINK REPEATER

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