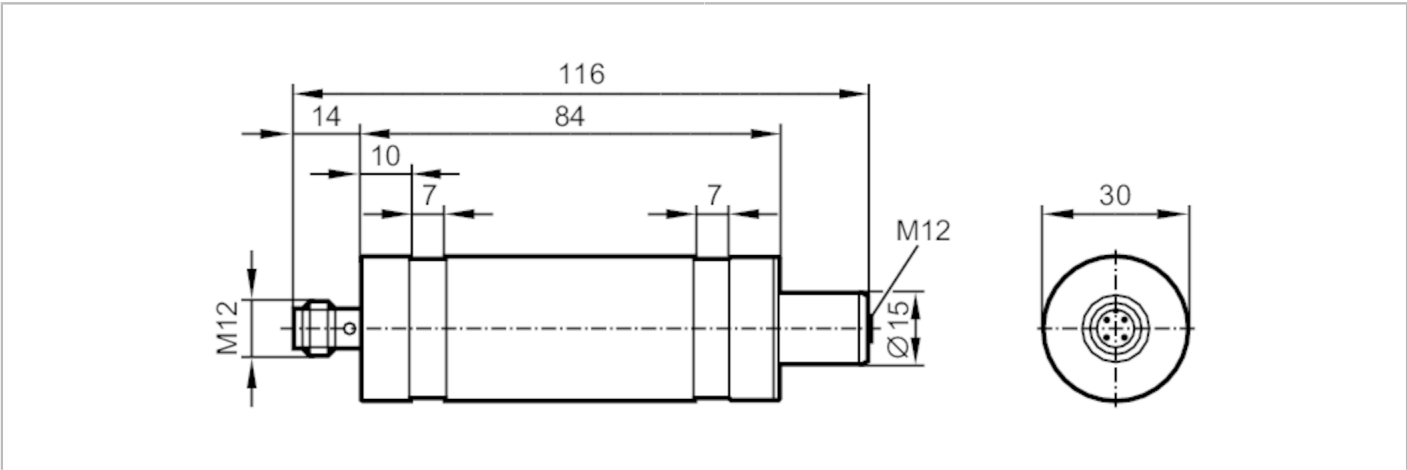




IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER

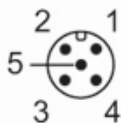


Applikation			
Speciella egenskaper		guldpläterade stift	
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC	
Nominell spänning DC	[V]	24	
Strömförbrukning	[mA]	< 20	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja; (på mastersidan)	
Överspänningsskydd		ja; (integrerad)	
Skydd för överspänning		mellan L-, pin 5 och jord	mellan L+, signalkabel och jord
		Umax = 45 V för överskridande	Umax = 90 V för överskridande
		Umin = 30 V för normal drift	Umin = 60 V för normal drift
Skydd för överström		överström	leakage current
		I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 μ
Tillslagsfördröjning	[s]	< 2; (per repeater)	
Belastningsström per ingång	[A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Fördröjningstid acykliskdata		upp till 2 cykler; (per repeater)	
Fördröjningstid processdata		upp till 1 cykel; (per repeater)	
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Unterstützte IO-Link Revision		1.0; 1.1	
Unterstützte Masterportklasse		A / B	
Typ av transmission		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
SDCI-standard		IEC 61131-9	
SIO-läge		nej	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...65	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85	
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K; (7 dagar / 3 m djup i vatten / 0,3 bar: IP 68)	



IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER

Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	i plast or öppna metallbehållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		409
UL godkännande	Filnummer UL	E205959
Mekaniska data		
Vikt	[g]	212
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; PA förstärkt fiber; FKM; Jordningsklämma: rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Displayer / manöverelement		
Display		1 x LED
	drift	grön
	IO-Link	grön
	Fel	röd
Anmärkning		
Anmärkning	För information om maximal kabellängd hänvisas till användarinstruktionerna.	
	functional grounding via förmonterad jordklämma	
	för mer information se bruksanvisningen	
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

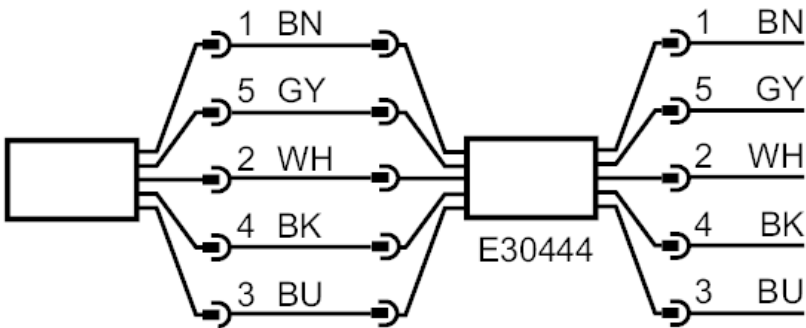
E30444



IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER

Anslutning



BK: svart
BN: brun
BU: blå
WH: vit
GY: grå
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Port Class A

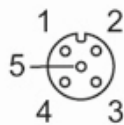
1	L+
2	byglade , elektriskt isolerad
3	L-
4	C: IO-Link
5	byglade , elektriskt isolerad

Port Class B

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

Elektrisk anslutning - kontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Port Class A

1	L+
2	byglade , elektriskt isolerad
3	L-
4	C: IO-Link
5	byglade , elektriskt isolerad

E30444



IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER

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