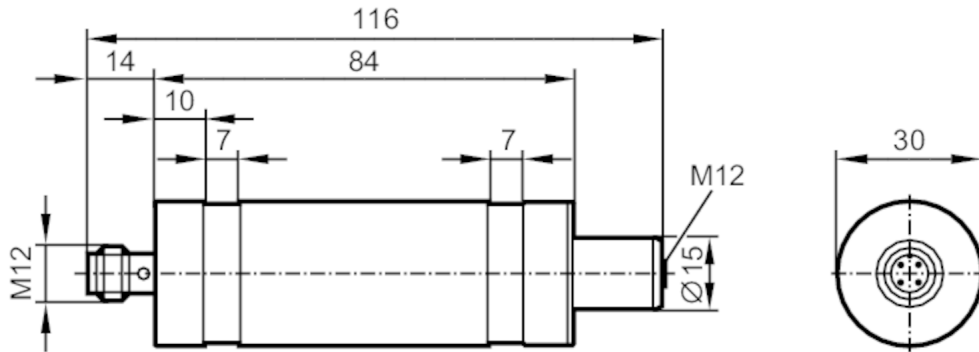


IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER



Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen

Vergulde contacten

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	18...30 DC	
Nominale spanning DC	[V]	24	
Stroomopname	[mA]	< 20	
Beschermklasse		III	
Ompoolbeveiligd		ja; (aan de zijde van de master)	
Overspanningsbeveiliging		ja; (geïntegreerd)	
Surge-protection spanning		tussen L-, pin5 en aarde	tussen L+, signaalkabel en aarde
		Umax = 45 V bij Surge	Umax = 90 V bij Surge
		Umin = 30 V bij normaal bedrijf	Umin = 60 V bij normaal bedrijf
Surge-protection stroom		surge stroom	lekstroom
		I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 μ
Opwarmtijd	[s]	< 2; (per repeater)	
Stroombelasting per poort	[A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Vertragingstijd acyclische data		tot twee cycli; (per repeater)	
Vertragingstijd procesdata		tot een cyclus; (per repeater)	

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
SDCI-Norm	IEC 61131-9
SIO-Mode	nee

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...65
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68)



IO-Link repeater

IO-LINK REPEATER

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	in kunststoffen- of open metalen tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		409
UL-goedkeuring	File nummer UL	E205959

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		212
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; PA (polyamide) fase versterkt; FKM; Aardingsklem: 1.4301 (roestvast staal / 304)	

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave		1 x LED
	in bedrijf	groen
	IO-Link	groen
	fout	rood

Opmerkingen		
Opmerkingen	Opmerking over de maximale kabellengte vindt u in de gebruikershandleiding.	
	functionele aarde via voorgemonteerde aardingsklem,	
	meer informatie vindt u in de handleiding	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Elektrische aansluiting - contrastekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Port Class A	
1	L+
2	gebrugd , galvanisch gescheiden
3	L-
4	C: IO-Link
5	gebrugd , galvanisch gescheiden
Port Class B	
1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24

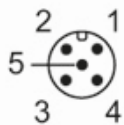


IO-Link repeater

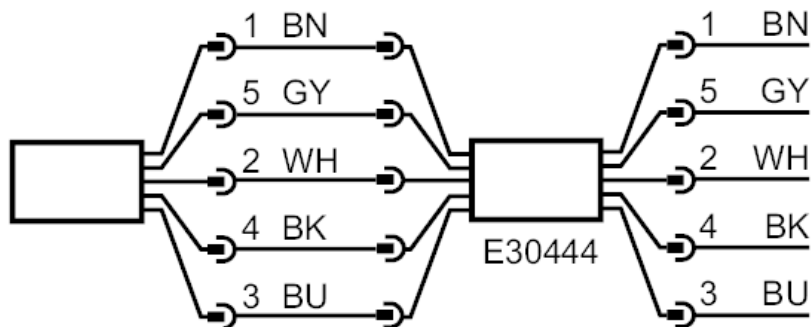
IO-LINK REPEATER

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



BK: zwart
BN: bruin
BU: blauw
WH: wit
GY: grijs
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Port Class A

1 L+
2 gebrugd , galvanisch gescheiden
3 L-
4 C: IO-Link
5 gebrugd , galvanisch gescheiden

Port Class B

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