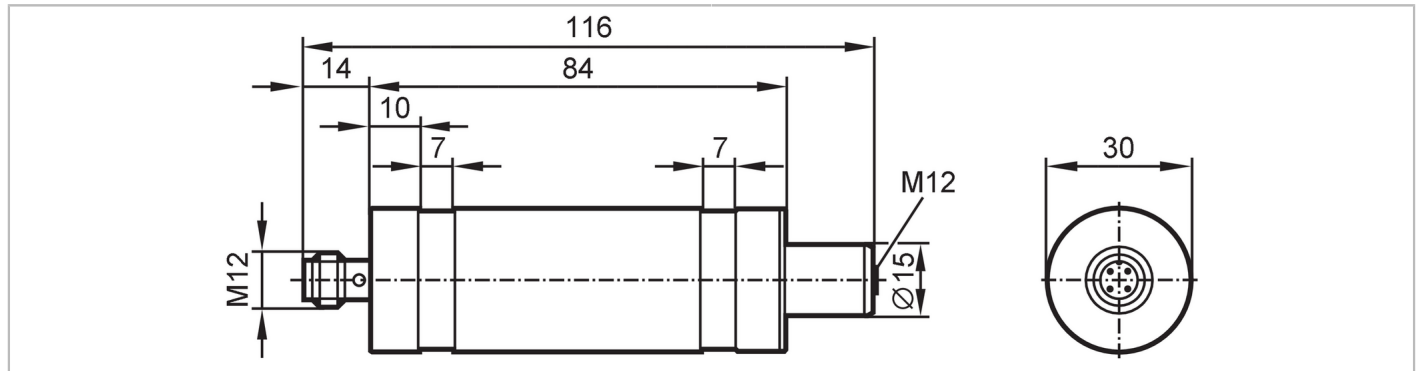




IO-Link -välivahvistin (repeater)

IO-LINK REPEATER



Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Nimellisjännite DC [V]	24
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä; (master-puolella)
Ylijännitesuojaus	kyllä; (sisäänrakennettu)
Syöksyvirtasuojauksen jännitteellä	nastojen L- ja 5 ja maadoituksen välillä
	nastan L+, signaalijohtimien ja maadoituksen välillä
	U _{max} = 45 V syöksyvirralla
	U _{min} = 30 V normaalikäytössä
	U _{max} = 90 V syöksyvirralla
	U _{min} = 60 V normaalikäytössä
Syöksyvirtasuojauksen virralla	syöksyvirta
	Imax = 25 A
	vuotovirta
	Imax = 10 μ
Käynnistysviive [s]	< 2; (per repeater-yksikkö)
Kuormitettavuus per portti [A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)
Asyklisen datan viiveaika	enintään 2 jaksoa; (per repeater-yksikkö)
Prosessidatan viiveaika	enintään 1 jakso; (per repeater-yksikkö)

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
SDCI-standardi	IEC 61131-9
SIO-moodi	ei

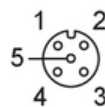
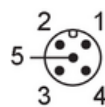
Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...65
Varastointilämpötila [°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68)



IO-Link -välivahvistin (repeater)

IO-LINK REPEATER

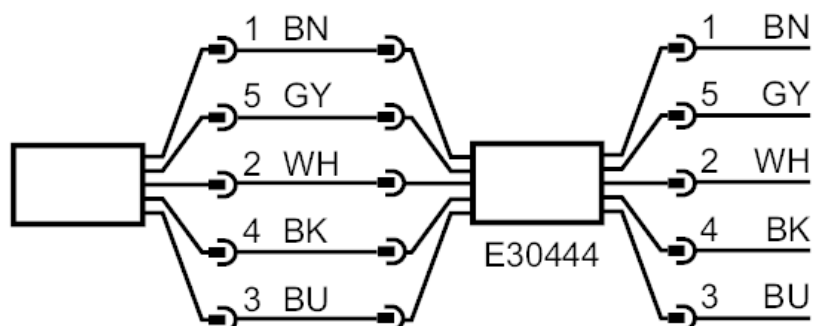
Hyväksynnat / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	muovi- tai avoimissa metallisäiliöissä
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	409
UL-hyväksyntä	Tiedostonumero UL	E205959
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	212
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; PA vahvistettu kuitu; FKM; Maadoituspanta: ruostumaton teräs (1.4301 / 304)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		1 x LED
	käyttö	vihreä
	IO-Link	vihreä
	vika	punainen
Huomautuksia		
Huomautuksia	Lisätietoja maksimikaapelipituudesta käyttöohjeissa.	
	käyttömaadoitus esiasennetun maadoituspannan kautta	
	lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje	
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Sähköinen liitäntä - Naarasliitin		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu		
		
Port Class A		
1	L+	
2	sillattu , sähköinen erotus	
3	L-	
4	C: IO-Link	
5	sillattu , sähköinen erotus	
Port Class B		
1	L+	
2	P24	
3	L-	
4	C: IO-Link	
5	N24	
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5, kullattu		
		



IO-Link -välivahvistin (repeater)

IO-LINK REPEATER

Liitäntä



BK: musta
 BN: ruskea
 BU: sininen
 WH: valkoinen
 GY: harmaa
 värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Port Class A

1	L+
2	sillattu , sähköinen erotus
3	L-
4	C: IO-Link
5	sillattu , sähköinen erotus

Port Class B

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