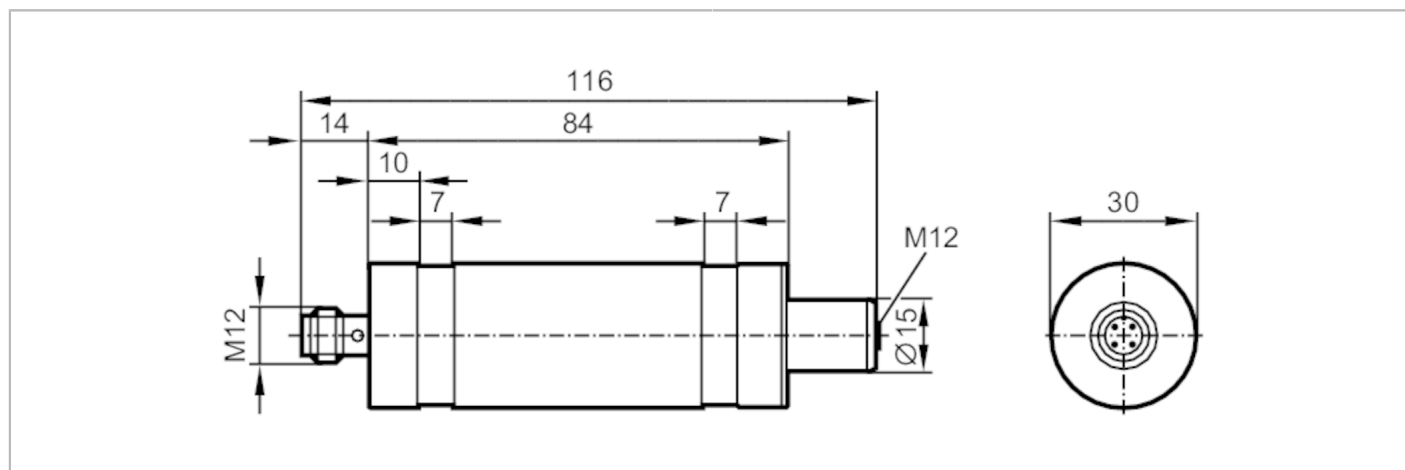


IO-Link -välivahvistin (repeater)

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

Hyväksynnot / 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)	

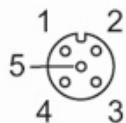
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		1 x LED
	käyttö	vihreä
	IO-Link	vihreä
	vika	punainen

Huomautuksia		
Huomautuksia	Lisätietoja maksimikaaapelipituudesta käyttöohjeissa.	
	käyttömaadoitus esiasennetun maadoituspannan kautta	
	lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje	
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - naarasliitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 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

E30444

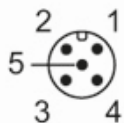


IO-Link -välivahvistin (repeater)

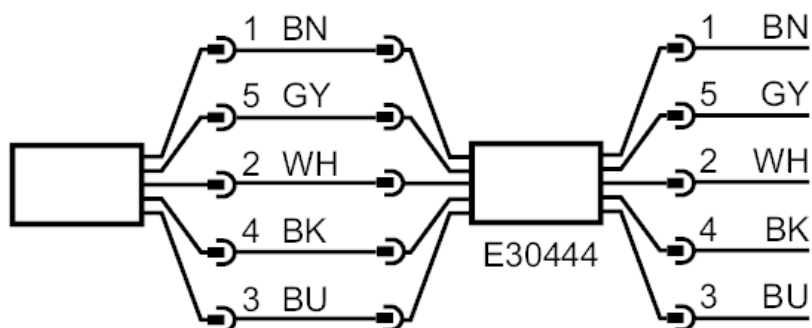
IO-LINK REPEATER

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



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