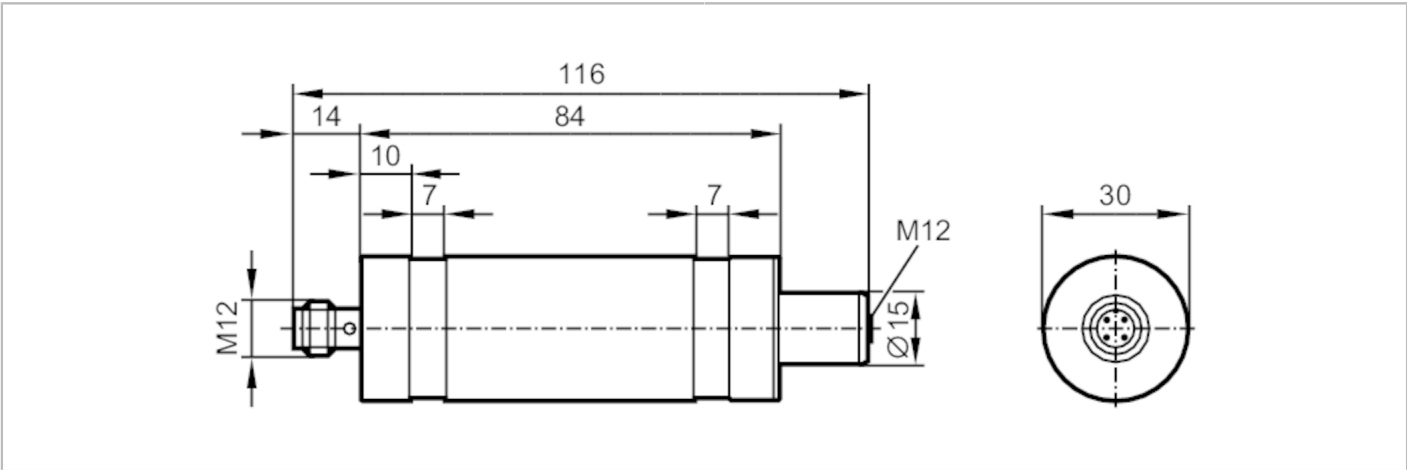




Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER

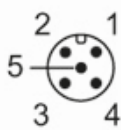


Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Tension nominale DC	[V]	24
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui; (côté maître)	
Protection contre les surcharges	oui; (intégré)	
Protection surcharge tension	entre L-, broche 5 et la terre	entre L+, les câbles de signalisation et la terre
	Umax = 45 V en cas de surcharge	Umax = 90 V en cas de surcharge
	Umin = 30 V en mode de fonctionnement normal	Umin = 60 V en mode de fonctionnement normal
	Courant de surcharge	Courant de fuite
Protection surcharge courant	I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 μ
	< 2; (par répéteur)	
Retard à la disponibilité	[s]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)
Courant de sortie par port	[A]	jusqu'à 2 cycles; (par répéteur)
Temporisation données acycliques	jusqu'à 1 cycle; (par répéteur)	
Temporisation données process		
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Unterstützte Masterportklasse	A / B	
Type de transmission	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Mode SIO	non	



Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...65
Température de stockage	[°C]	-40...85
Indice de protection	IP 68; IP 69K; (7 jours / profondeur d'eau 3 m / 0,3 bar: IP 68)	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	dans une cuve en plastique ou une cuve métallique ouverte
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	409
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E205959
Données mécaniques		
Poids	[g]	212
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; PA fibre renforcée; FKM; Collier de mise à la terre: inox (1.4301/304)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication		1 x LED
	fonctionnement	vert
	IO-Link	vert
	erreur	rouge
Remarques		
Remarques	Pour des remarques sur la longueur maximale du câble voir la notice d'utilisation.	
	Terre fonctionnelle via collier de mise à la terre prémonté,	
	pour d'autres informations voir la notice d'utilisation.	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

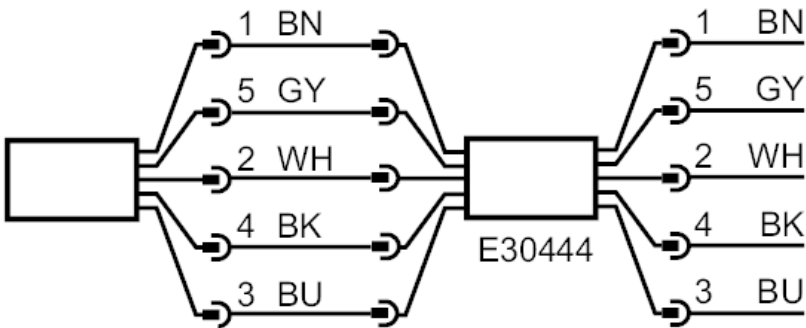
E30444



Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER

Raccordement



BK: noir
BN: brun
BU: bleu
WH: blanc
GY: gris
couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Port Class A

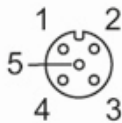
1	L+
2	shuntée , séparé galvaniquement
3	L-
4	C: IO-Link
5	shuntée , séparé galvaniquement

Port Class B

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

Raccordement électrique - prise

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Port Class A

1	L+
2	shuntée , séparé galvaniquement
3	L-
4	C: IO-Link
5	shuntée , séparé galvaniquement

E30444



Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER

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