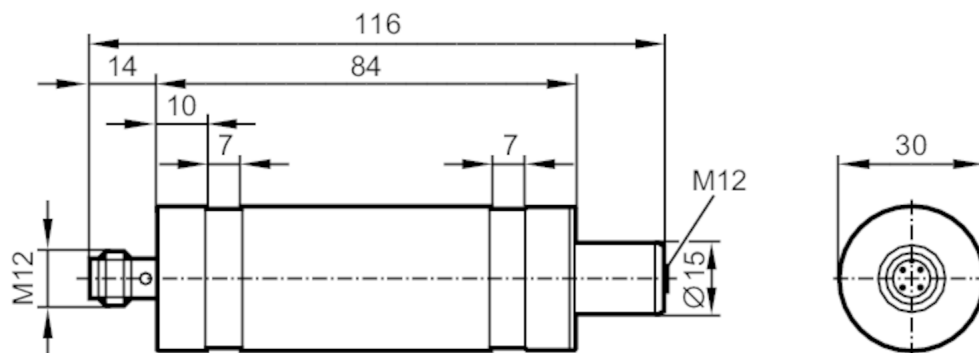


Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER



Application

Système

contacts dorés

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC	
Tension nominale DC [V]	24	
Consommation [mA]	< 20	
Classe de protection	III	
Protection contre l'inversion de polarité	oui; (côté maître)	
Limiteur de surtension	oui; (intégré)	
Protection surcharge tension	entre L-, broche 5 et la terre	entre L+, les câbles de signalisation et la terre
	U _{max} = 45 V en cas de surcharge	U _{max} = 90 V en cas de surcharge
	U _{min} = 30 V en mode de fonctionnement normal	U _{min} = 60 V en mode de fonctionnement normal
	Courant de surcharge	Courant de fuite
Protection surcharge courant	I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 µ
Retard à la disponibilité [s]	< 2; (par répéteur)	
Courant de sortie par port [A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Temporisation données acycliques	jusqu'à 2 cycles; (par répéteur)	
Temporisation données process	jusqu'à 1 cycle; (par répéteur)	

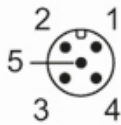
Interfaces

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

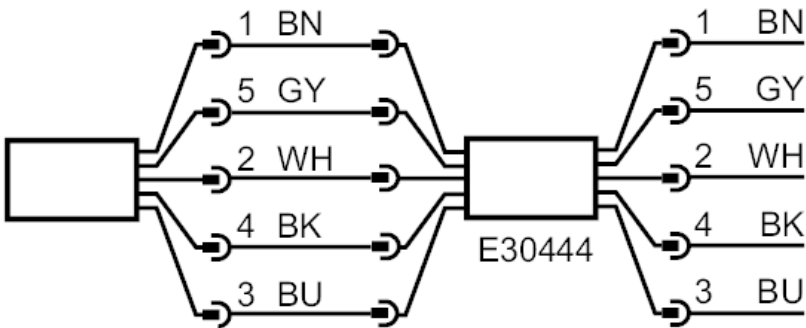
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...65
Température de stockage	[°C]	-40...85
Protection	IP 68; IP 69K; (7 jours / profondeur d'eau 3 m / 0,3 bar: IP 68)	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	dans une cuve en plastique ou une cuve métallique ouverte
Tenue 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
	Disponibilité	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.	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées		
		



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

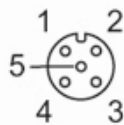
1 L+
2 shuntée , séparé galvaniquement
3 L-
4 C: IO-Link
5 shuntée , séparé galvaniquement

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: dorées



Port Class A

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



Répéteur IO-Link

IO-LINK REPEATER

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