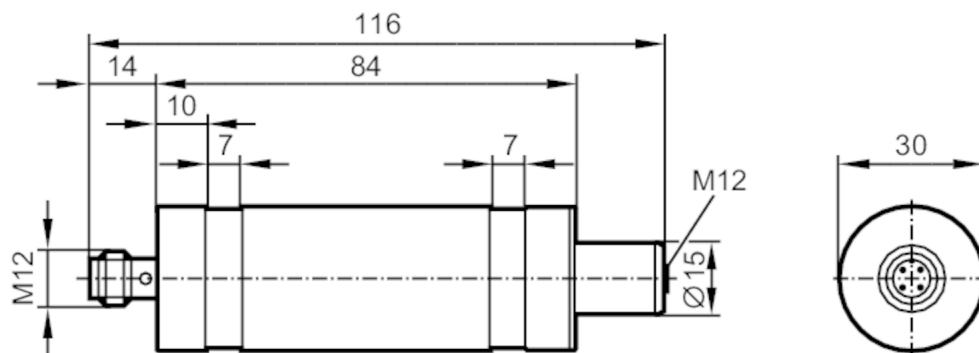


Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER



Campo de aplicación

Sistema

Contactos dorados

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC	
Tensión nominal DC [V]	24	
Consumo de corriente [mA]	< 20	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí; (en la parte del maestro)	
Protección contra sobretensión	sí; (integrada)	
Protección contra sobretensiones para tensión	entre L-, pin 5 y tierra	entre L+, cables de señal y tierra
	U _{max} = 45 V para picos de tensión	U _{max} = 90 V para picos de tensión
	U _{min} = 30 V para funcionamiento normal	U _{min} = 60 V para funcionamiento normal
Protección contra sobretensiones para corriente	Corriente de sobretensión	Corriente de fuga
	I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 µ
Retardo a la disponibilidad [s]	< 2; (por cada repetidor)	
Corriente máxima por cada puerto [A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Tiempo de retardo de los datos acíclicos	hasta 2 ciclos; (por cada repetidor)	
Tiempo de retardo de los datos del proceso	hasta 1 ciclo; (por cada repetidor)	

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Tipo de transmisión	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Norma SDCI	IEC 61131-9
Modo SIO	no

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...65
---------------------------	----------



Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER

Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K; (7 días / profundidad de agua 3 m / 0,3 bar: IP 68)

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	en depósitos metálicos abiertos o de plástico
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		409
Homologación UL	Número de registro UL	E205959

Datos mecánicos

Peso [g]	212
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; PA reforzado con fibra; FKM; Abrazadera de puesta a tierra: inox (1.4301 / 304)

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	1 x LED
Disponibilidad	verde
IO-Link	verde
error	rojo

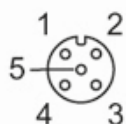
Notas

Notas	Para más información sobre la longitud máxima del cable, consultar las instrucciones de uso.
	Puesta a tierra funcional mediante abrazadera de toma a tierra premontada, para más información, consulte las instrucciones de uso
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conexión eléctrica - Boquilla

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Port Class A

1	L+
2	punteado , con separación galvánica
3	L-
4	C: IO-Link
5	punteado , con separación galvánica

Port Class B

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

E30444

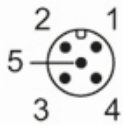


Repetidor IO-Link

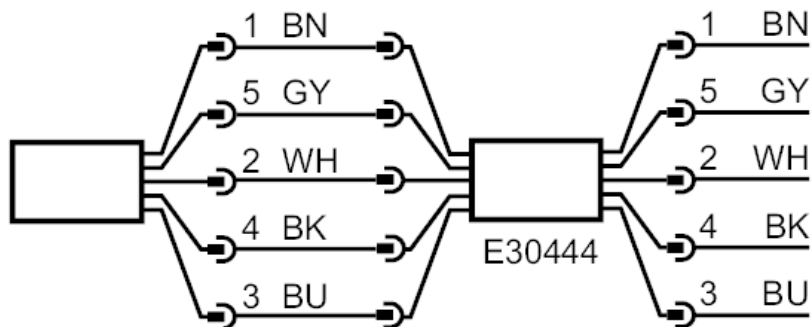
IO-LINK REPEATER

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



BK: negro
BN: marrón
BU: azul
WH: blanco
GY: gris
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Port Class A

1	L+
2	punteado , con separación galvánica
3	L-
4	C: IO-Link
5	punteado , con separación galvánica

Port Class B

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