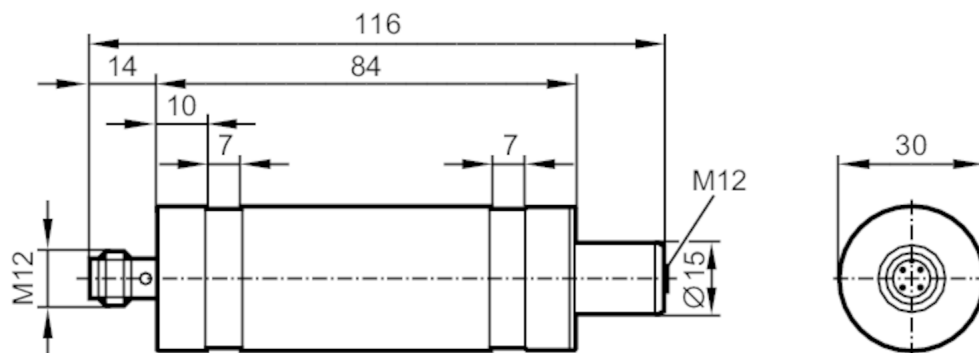


Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER



Área de aplicação

Característica especial

Contatos banhados a ouro

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Tensão nominal DC	[V]	24
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim; (por parte do mestre)
Proteção contra sobretensão		sim; (integrada)
Proteção contra surto de tensão		entre L-, pino 5 e terra U _{max} = 45 V com surto de tensão U _{mín} = 30 V com operação normal
		entre L+, cabos de sinais e terra U _{max} = 90 V com surto de tensão U _{mín} = 60 V com operação normal
Proteção contra surto de tensão		Corrente de surto de tensão I _{max} = 25 A
		corrente de fuga I _{max} = 10 μ
Retardo de prontidão	[s]	< 2; (por repetidor)
Capacidade de corrente por porta	[A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)
Tempo de retardo dos dados acíclicos		até 2 ciclos; (por repetidor)
Tempo de retardo dos dados do processo		até 1 ciclo; (por repetidor)

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
SDCI-Padrão	IEC 61131-9
Modo SIO	não

Condições ambientais

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



Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER

Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K; (7dias / 3 m de profundidade na água / 0,3 bar: IP 68)	

Certificações / testes

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	em reservatórios plásticos ou reservatórios metálicos abertos
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	409
Certificado UL	Número do arquivo UL	E205959

Dados mecânicos

Peso	[g]	212
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; PA reforço de fibras; FKM; Braçadeira de aterramento: 1.4301 (aço inoxidável / 304)	

Displays / elementos de operação

Display		1 x LED
	em operação	verde
	IO-Link	verde
	Erro	vermelho

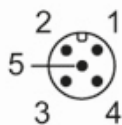
Observações

Observações	Consultar o manual de operação para obter informações sobre o comprimento máximo do cabo.	
	Função de aterramento através de grampos pré-montados com ligação à terra	
	mais detalhes podem ser consultados no manual de operação	
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



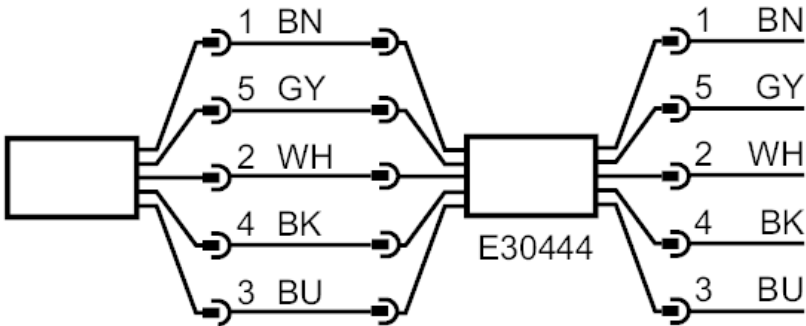
E30444



Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER

Conexão



BK: preto
BN: marrom
BU: azul
WH: branco
GY: cinza
Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Port Class A

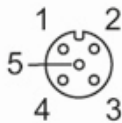
1 L+
2 em ponte , separado galvanicamente
3 L-
4 C: IO-Link
5 em ponte , separado galvanicamente

Port Class B

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

conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Port Class A

1 L+
2 em ponte , separado galvanicamente
3 L-
4 C: IO-Link
5 em ponte , separado galvanicamente

E30444



Repetidor IO-Link

IO-LINK REPEATER

Port Class B

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