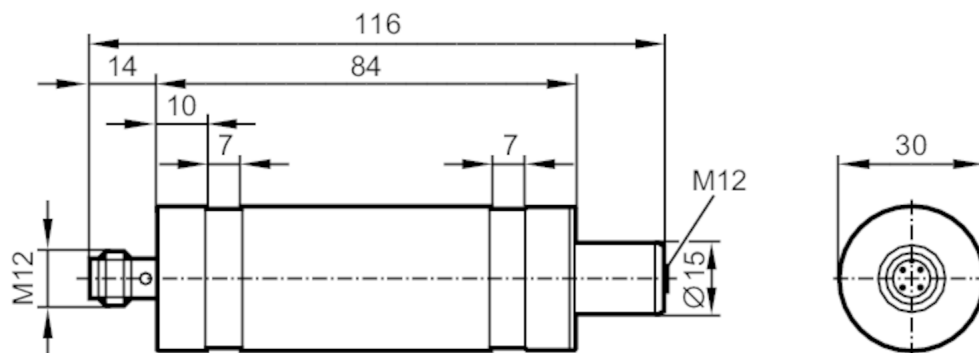


IO-Link повторител

IO-LINK REPEATER



Приложение

Система

контакти със златно покритие

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC	
Номинално напрежение DC [V]	24	
Консумация на ток [mA]	< 20	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да; (от страна на мастъра)	
Защита срещу пренапрежение	да; (интегриран)	
Защита от пренатоварване с напрежение	между L-, щифт 5 и заземяването	между L+, сигнални кабели и заземяване
	U _{max} = 45 V for surge	U _{max} = 90 V for surge
	U _{min} = 30 V за нормална работа	U _{min} = 60 V за нормална работа
	surge current	leakage current
Защита от пренатоварване с ток	I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 μ
Отложено включване [s]	< 2; (чрез повторител)	
Текущ рейтинг за порт [A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Време за забавяне на ациклични данни	до 2 цикъла; (чрез повторител)	
Данни за времето на забавяне	до 1 цикъл; (чрез повторител)	

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Тип трансфер	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
SDCI стандарт	IEC 61131-9
SIO режим	не

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...65
-------------------------	----------



IO-Link повторител

IO-LINK REPEATER

Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K; (7 дни / 3 m дълбочина на водата / 0.3 bar: IP 68)

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	в пластмасови или отворени метални резервоари
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]		409
UL одобрение	Файл номер UL	E205959

Механични данни

Тегло [g]	212
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; PA подсилено влакно; FKM; Скоба за заземяване: неръждаема стомана (1.4301 / 304)

Дисплей / работни елементи

Дисплей	1 x Светодиод
Работа	зелен
IO-Link	зелен
Грешка	червен

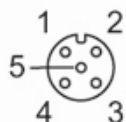
Забележки

Забележки	За информация относно максималната дължина на кабела, вижте ръководството за експлоатация.
	functional grounding чрез предварително монтирана заземителна скоба
	за допълнителна информация, моля вижте инструкциите за експлоатация
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Електрическо свързване - конектор

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Port Class A

1	L+
2	Замостен , електрическа изолация
3	L-
4	C: IO-Link
5	Замостен , електрическа изолация

Port Class B

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

E30444



IO-Link повторител

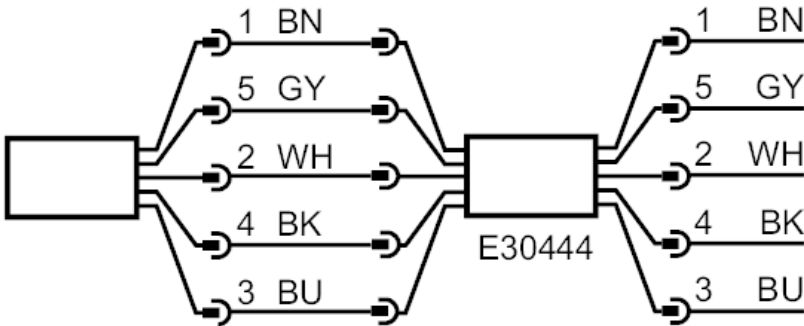
IO-LINK REPEATER

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



BK: черен
BN: кафяв
BU: син
WH: бял
GY: сив
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2

Port Class A

1 L+
2 Замостен , електрическа изолация
3 L-
4 C: IO-Link
5 Замостен , електрическа изолация

Port Class B

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