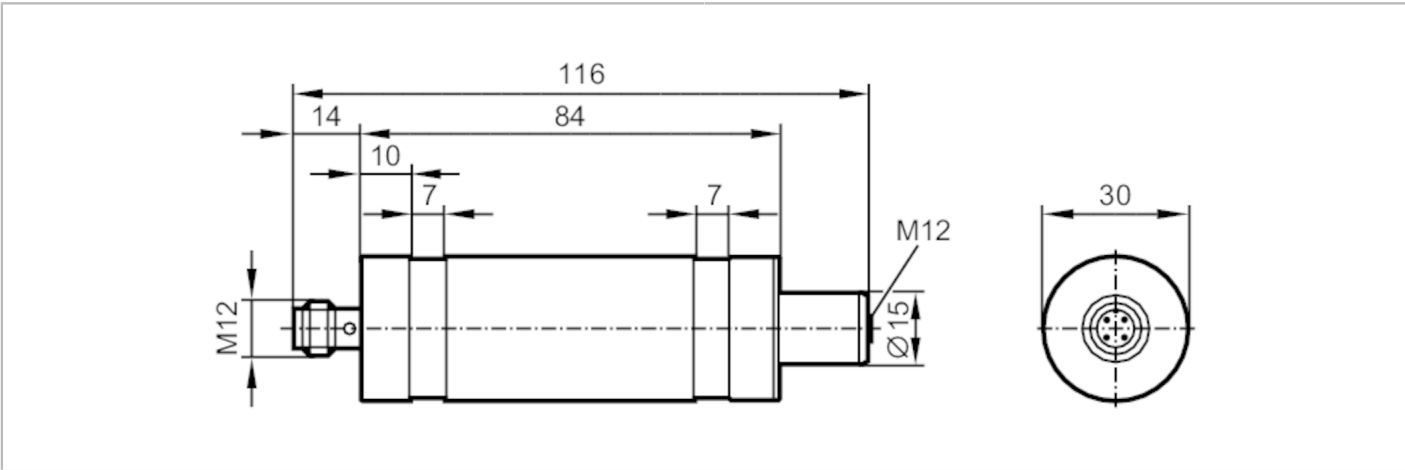




Повторитель IO-Link

IO-LINK REPEATER



Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Номинальное напряжение DC	[V]	24
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да; (на стороне мастера)
Защита от перенапряжения		да; (интегрированный)
Защита от скачков напряжения	между L-, контакт 5 и заземление	между L+, сигнальные кабели и заземление
	U _{max} = 45 В для выброса	U _{max} = 90 В для выброса
	U _{min} = 30 В для нормального режима эксплуатации	U _{min} = 60 В для нормального режима эксплуатации
Защита от перенапряжения для тока	выброс тока	ток утечки
	I _{max} = 25 А	I _{max} = 10 μ
Время задержки включения питания	[s]	< 2; (на повторитель)
Ток нагрузки на один порт	[A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)
Время задержки ациклических данных		до 2 циклов; (на повторитель)
Время задержки данных процесса		до 1 цикла; (на повторитель)
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision		1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse		A / B
Способ передачи		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
SIO режим		нет



Повторитель IO-Link

IO-LINK REPEATER

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...65
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 68; IP 69K; (7 дней / 3м глубина воды / 0,3 bar: IP 68)

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	в пластмассовых или открытых металлических резервуарах
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	409
Сертификат UL	Номер файла UL	E205959

Механические данные		
Вес	[g]	212
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; PA (полиамид) усиленное стекловолокно; FKM; Зажим для заземления: нерж. сталь (1.4301/304)

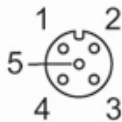
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей		1 x светодиод
	режим работы	зелёный
	IO-Link	зелёный
	неисправность	красный

Примечания		
Примечания	Для информации по максимальной длине кабеля, пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации.	
	функциональное заземление через предустановленный заземляющий зажим	
Упаковочная величина	дополнительную информацию, пожалуйста, смотрите в инструкции по эксплуатации	
	1 шт.	

электрическое подключение

электрическое подключение - Разъём

Разъём: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Port Class A	
1	L+
2	шунтированный , электрически изолированные
3	L-
4	C: IO-Link
5	шунтированный , электрически изолированные

E30444



Повторитель IO-Link

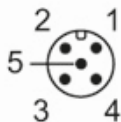
IO-LINK REPEATER

Port Class B

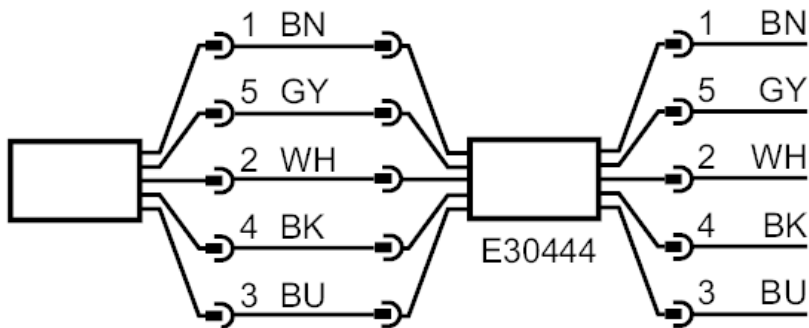
1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



BK:	черный
BN:	коричневый
BU:	синий
WH:	белый
GY:	серый
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2	

Port Class A

1	L+
2	шунтированный , электрически изолированные
3	L-
4	C: IO-Link
5	шунтированный , электрически изолированные

Port Class B

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