

Basic features

Компонент	База
Применение	для индуктивного элемента связи удаленного устройства BIC0071
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE KC
Функция	Передача сигналов IO-Link

Display/Operation

Индикатор «Идет передача данных»	да
Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	1000 mA
Тип управляющего порта	A
Форма сигнала	двунаправленный

Environmental conditions

Помехоустойчивость	EN 61000-4-2/3/4/5/6
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...65 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	304 a
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Индуктивные элементы связи
BIC 1B0-ITA50-Q40KFU-SM4A4A
Код заказа: BIC0070

BALLUFF

Interface

Версия IO-Link	1.1
Дополнительное время цикла	Устройство + 2,0 мс
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	0...32 байт
Параметры процесса, OUT	0...32 байт
Режим SIO	нет
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Тип кадра	в зависимости от устройства
Цикл данных процесса, мин.	2 мс

Material

Активная поверхность, материал	PBTP
Материал корпуса	PBTP

Mechanical data

Вес	150 g
Макс. момент затяжки	40 Nm
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Размеры	40 x 40 x 62 mm
Смещение	±5 mm
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Дальность действия	0...5 мм
Расстояние передачи	0...5 мм

Remarks

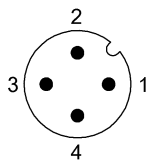
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



IO-Link

Конт. 1: +24 В

Конт. 2: вход

Конт. 3: земля

Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал