

Basic features

Компонент	База
Применение	для индуктивного элемента связи удаленного устройства BIC007N
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Функция	IO-Link

Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт.
Разъем 1	M12x1-Штекер, 4-конт.
Разъем 2	4-конт.
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Штекерный разъем, 2.00 m, PUR

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	1200 mA
Тип управляющего порта	A
Форма сигнала	двунаправленный

Environmental conditions

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	301 a
-------------	-------

IO-Link

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

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	да
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Тип кадра	в зависимости от устройства

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Латунь, никелир., с покрытием
Материал корпуса, защита поверхности	с покрытием
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Вес	165 g
Макс. момент затяжки	70 Nm
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Nm
Размеры	Ø 28 x 72.8 mm
Смещение	±6 mm
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Дальность действия	0...10 mm
Расстояние передачи	0...10 mm

Remarks

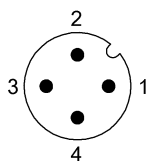
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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/выход

Конт. 3: земля

Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал