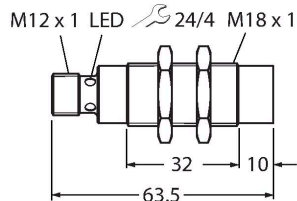


TN-M18-IOL2-H1141

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи – IO-Link



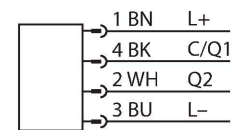
Технические характеристики

Тип	TN-M18-IOL2-H1141
ID №	100012160
Сертификаты	CE UKCA cULus
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	11...32 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 мА
пусковой ток	700 мА Для: 1 мс
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693 NFC Тип 5
Поддержка следующих типов чипов	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение, IO-Link
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	63.5 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм

Характеристики

- цилиндр с резьбой M18*1
- хромированный латунный
- Техническое значение в 32-байтной телеграмме IO-Link
- Возможность работы в режиме SIO
- Выход значения RSSI
- Выходы аварийных сигналов, с возможностью параметризации (например, для порога RSSI)
- Функция пароля для доступа к метке (для включения функции пароля необходимо отдельное оборудование)
- Счетчик рабочих часов
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.

Конфигурация контактов



Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации устройства чтения/записи и метки.

Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

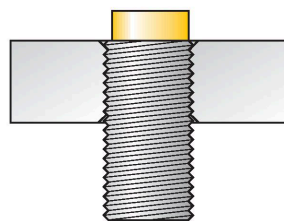
Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе TW-R**-M(MF) были определены в окружении металла. Достижимые расстояния могут изменяться до 30% в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и воздействия расположенных рядом материалов (особенно при монтаже в металле).

Технические характеристики

В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Материал корпуса	Металл, CuZn, Cat6 _A Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, ПБТ, желт.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	756 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
В объем поставки включены:	Аксессуары
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
IO-Link Порт	Class A
Parameterization	IO-Link, PACTware, параметрическая метка
Режим коммуникации	COM 3 (230.4 kBaud)
Ширина обрабатываемых данных	256 бит
Минимальное время цикла	10 мс
Функция, контакт 4	IO-Link/SIO
контакт 2	SIO
Transmission rate	230,4 кбод
укомплектованное количество	1

Инструкция по монтажу/Описание



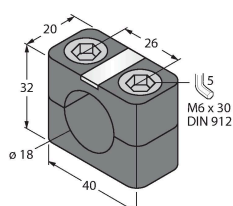
Диаметр активной области В

монтаж незаподлицо

Аксессуары

BSN 18

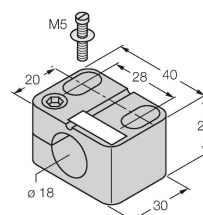
69472



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: PA66-GF

BST-18N

6947215



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, без упора; материал: PA6

QM-18 6945102

Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M24 × 1,5. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.

BST-18B 6947214

Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6

BSS-18 6901320

Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен

BSS-SPV2 6901316

Приварная пластина для монтажных кронштейнов BSS

BSS-TSM 2 pcs 6901323

Гайка DIN-рейки для монтажных зажимов BSS и BSM, для монтажа на DIN-рейки

MW-18 6945004

Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Удлинительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт. — штекерный разъем M12, прямой, 4-конт.; длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PUR, черн.; сертификат cULus; доступны другие длины и версии кабеля, см. www.turck.com

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	Компактный мультипротокольный модуль ввода/вывода, 4 IO-Link Master 1.1 Класс А, 4 универсальных дискретных PNP канала 0.5 А