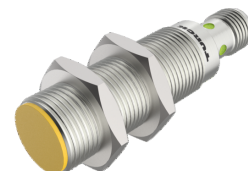
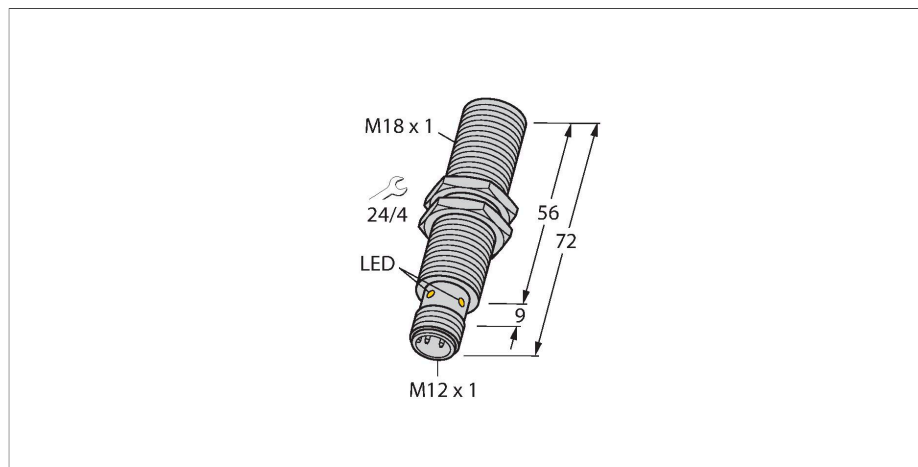


ТВ-M18-H1147

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



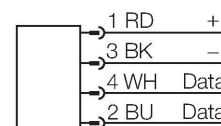
Технические характеристики

Тип	ТВ-M18-H1147
ID №	7030001
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада MIC: Япония
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 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
Макс. расстояние для чтения/записи	30 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	72 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Cat6 _A Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

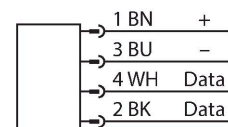
Характеристики

- цилиндр с резьбой M18*1
- хромированный латунный
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BLIdent
- 1 штекер M12, подключение только кабелем BL Ident

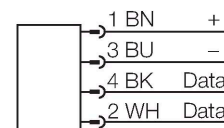
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



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.

Технические характеристики

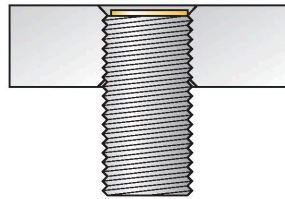
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	391 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
укомплектованное количество	1

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

Система Turck HF RFID работает по радиointерфейсу в соответствии со стандартом радиосвязи и протокола ISO15693. Совместимые с ISO метки могут поддерживать другие команды и функции конкретных микросхем, не описанные в данном стандарте и не поддерживаемые нашей системой.

Инструкция по монтажу/Описание

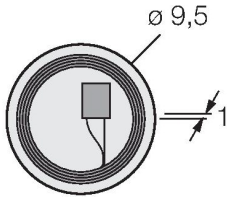
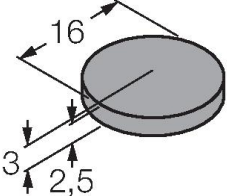
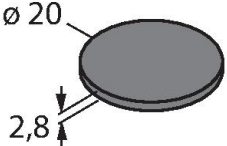
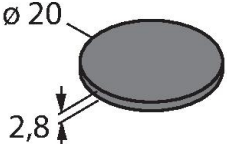
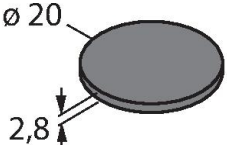
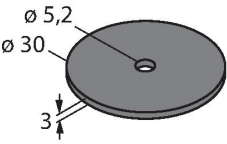
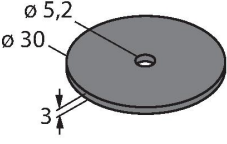
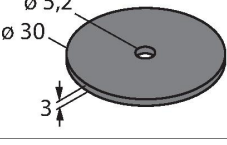
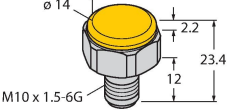
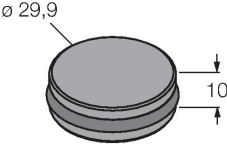
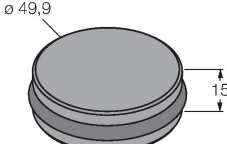


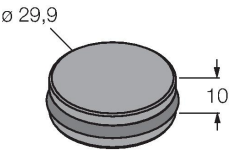
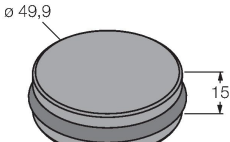
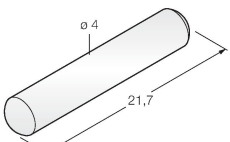
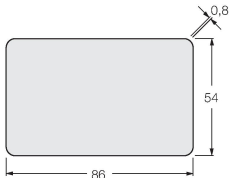
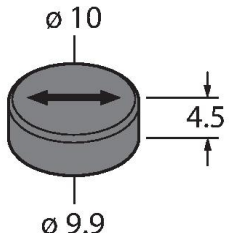
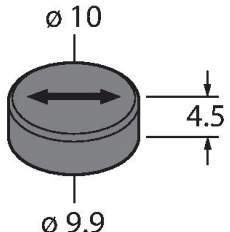
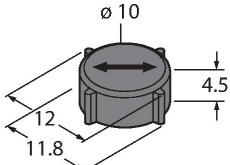
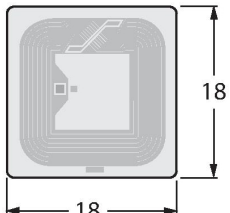
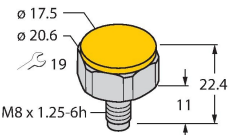
Диаметр активной области Ø 18 мм

монтаж заподлицо

Светодиод	Цвет	Состояние	Значение
1	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Рабочее напряжение выключено
	ЗЕЛЕНЫЙ	ВКЛ.	Рабочее напряжение включено
	ЗЕЛЕНЫЙ	МИГАЕТ (1 Гц)	ВЧ-поле выключено
	ЗЕЛЕНЫЙ	МИГАЕТ (2 Гц)	Метка в диапазоне обнаружения

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54

	TW-R9.5-K2 7030558	5	13	12	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54

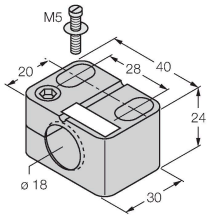
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 29,9$ and height 10.</p>	<p>TW-R30-M-K2 7030206</p>	7	10	18	9	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and height 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	7	15	24	12	54
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21.7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	3	9	12	6	54
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfered edge of 0.8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	10	21	70	35	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, and height 4.5.</p>	<p>TW-R10-M-B146 7030545</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, and height 4.5.</p>	<p>TW-R10-M-K2 100002368</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 10$, height 4.5, and diameters 12 and 11.8.</p>	<p>TW-R12-M-B146 7030500</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a square component with dimensions 18x18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	8	16	16	8	54
 <p>Technical drawing of a threaded component with diameters $\varnothing 17,5$, $\varnothing 20,6$, and 19, and dimensions 22.4 and 11.</p>	<p>TW-B58x1.25-19-K2 7030638</p>	5	10	13	6	54

Аксессуары

BST-18B

6947214

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



SKN/M18

69663

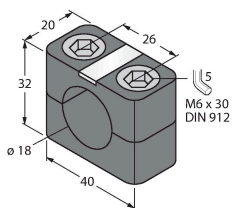
Колпачок с покрытием из PTFE; для использования в сварочном и шлифовальном оборудовании; защита от интенсивного искрения



BSN 18

69472

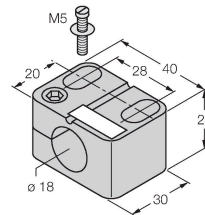
Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: PA66-GF



BST-18N

6947215

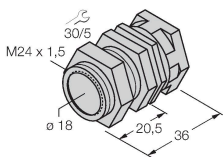
Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, без упора; материал: PA6



QM-18

6945102

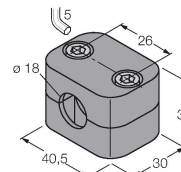
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M24 x 1,5. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.



BSS-18

6901320

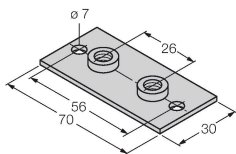
Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен



BSS-SPV2

6901316

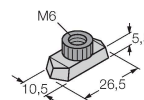
Приварная пластина для монтажных кронштейнов BSS



BSS-TSM 2 pcs

6901323

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



MW-18

6945004

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

