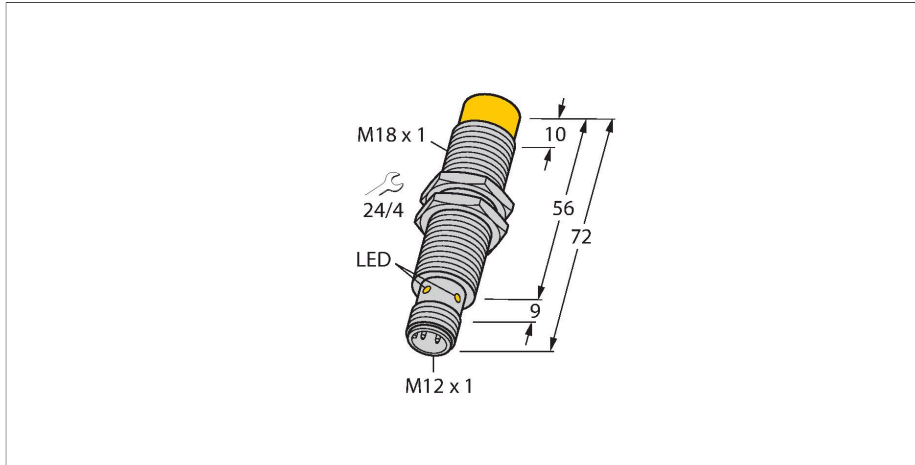


# TN-M18-H1147

## Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



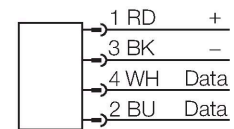
### Технические характеристики

Тип	TN-M18-H1147
ID №	7030002
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада MIC: Япония
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 75 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	45 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
<b>Механические характеристики</b>	
Условия монтажа	Не 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 <sub>A</sub> Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

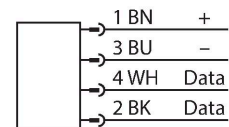
### Характеристики

- цилиндр с резьбой M18\*1
- хромированный латунный
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident

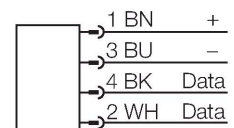
### Соединители .../S2503



### 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

## Технические характеристики

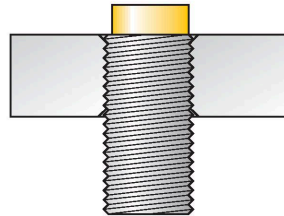
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	391 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
укомплектованное количество	1

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

## Инструкция по монтажу/Описание

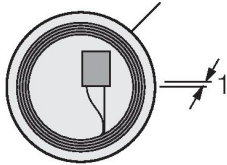
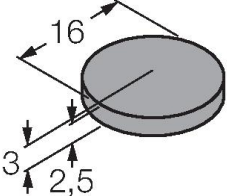
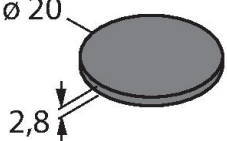
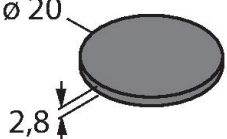
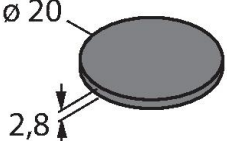
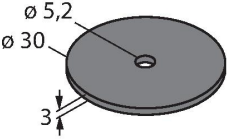
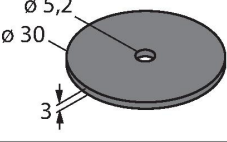
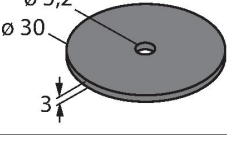
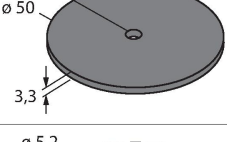
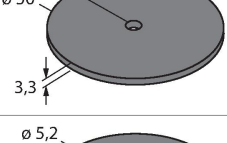
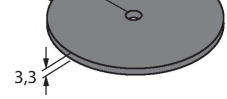


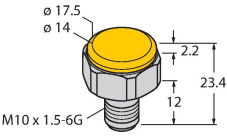
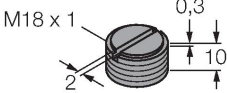
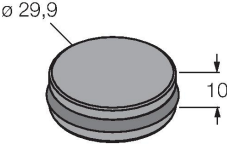
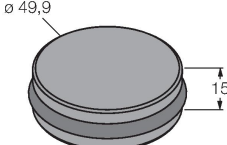
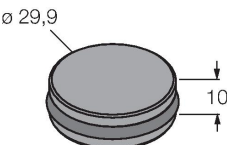
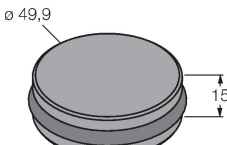
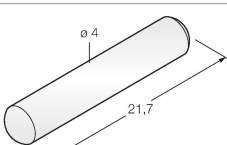
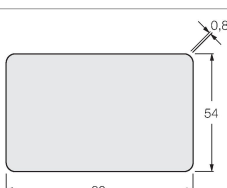
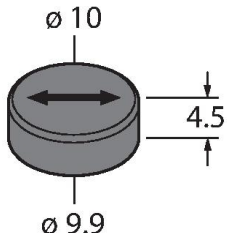
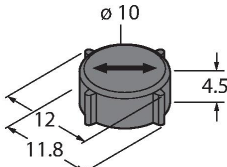
Диаметр активной области В Ø 18 мм

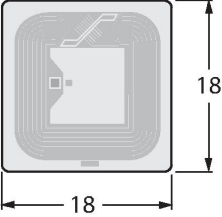
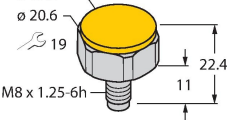
монтаж незаподлицо

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)	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	8	16	20	10	54
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	9	18	22	11	54

	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	9	20	23	11	54
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	12	23	26	13	54
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	10	22	26	13	54
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	10	22	26	13	54
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	12	20	24	12	54
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	10	25	34	17	54
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	10	25	34	17	54
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	16	31	32	16	54
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	20	41	70	35	54
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	20	41	70	35	54
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	12	30	60	30	54

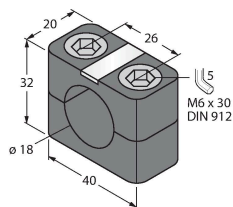
	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	8	17	22	11	54
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	5	16	22	11	54
	<b>TW-R30-M-B128</b> 7030210	6	14	16	8	54
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	10	22	22	11	54
	<b>TW-R30-M-K2</b> 7030206	6	13	10	5	54
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	10	22	32	16	54
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	5	13	20	10	54
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	15	39	74	37	54
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	12	14	7	54
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	12	14	7	54

	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	15	30	29	14	54
	<b>TW-B58x1.25-19-K2</b> 7030638	7	15	18	9	54

## Аксессуары

**BSN 18**

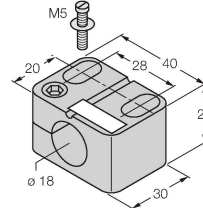
69472



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

**BST-18N**

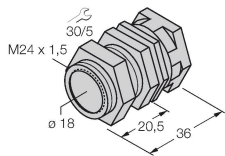
6947215



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

**QM-18**

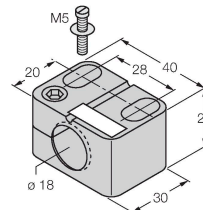
6945102



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

**BST-18B**

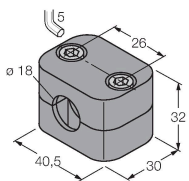
6947214



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

**BSS-18**

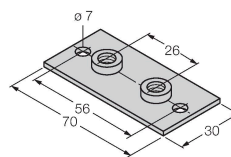
6901320



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

**BSS-SPV2**

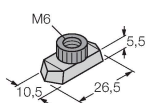
6901316



Приварная пластина для монтажных кронштейнов BSS

**BSS-TSM 2 pcs**

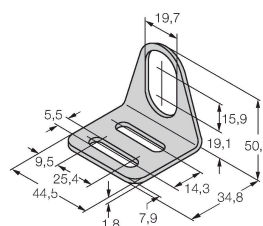
6901323



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)