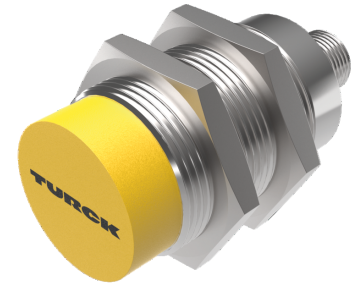
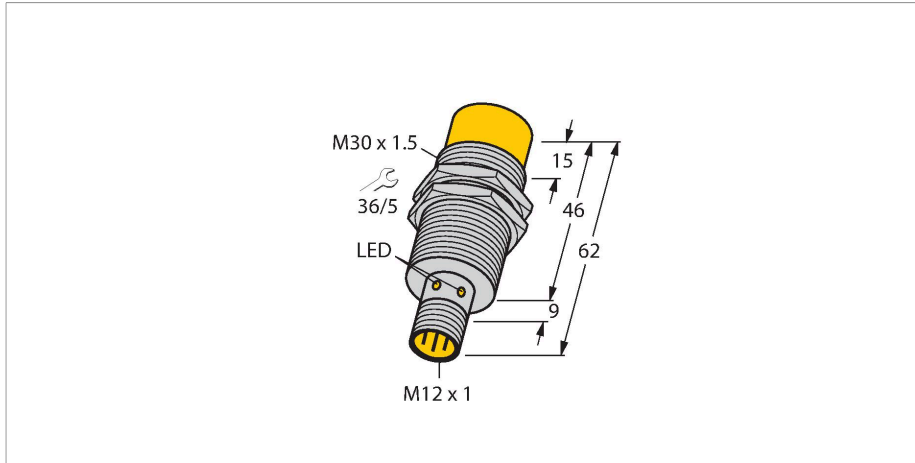


# TN-EM30WD-H1147-EX

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи – Для взрывоопасных зон или зон со строгими требованиями (например, в пищевой промышленности)



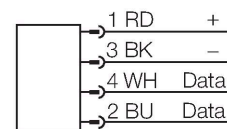
## Технические характеристики

Тип	TN-EM30WD-H1147-EX
ID №	7030386
Сертификаты	CE UKCA UL FDA ATEX
Соответствие требованиям к радиооборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада
Маркировка устройства	Ⓜ II 3G Ex es IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIB T135°C Dc
Допущен в соответствии с	TURCK Ex-10005M X
<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	77 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
<b>Механические характеристики</b>	
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °С

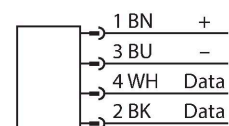
## Характеристики

- Резьбовой цилиндр M30 × 1,5
- Нерж. сталь 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК-полимера
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Специальное двойное манжетное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Для применения в пищевой промышленности
- Лазерная нестираемая маркировка датчика
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident
- ATEX category II 3 G, Ex zone 2
- ATEX category II 3 D, Ex zone 22

## Соединители .../S2503



## Соединители .../S2500

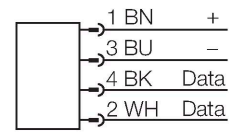


## Технические характеристики

Для взрывоопасных зон см. указания по применению

Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	62 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 IP69K
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	391 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
В объем поставки включены:	SC-M12/3GD
укомплектованное количество	1

## Соединители .../S2501



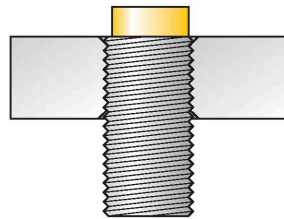
## Принцип действия

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.

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). 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 30 мм

Ширина активной области В 30 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

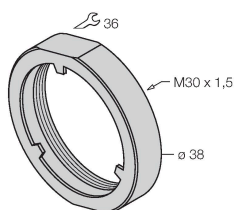
Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	Идент. №					

	<b>IN TAG 200 SLIX2</b> 100037960	22	40	34	17	90
	<b>IN TAG 200 2K FRAM</b> 100002358	17	31	32	16	90
	<b>IN TAG 300 SLIX2</b> 100002356	22	43	56	28	90
	<b>IN TAG 300 2K FRAM</b> 100002359	23	42	50	25	90
	<b>IN TAG 500 SLIX</b> 100027728	40	72	76	38	90
	<b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360	30	58	76	38	90

## Аксессуары

PN-M30

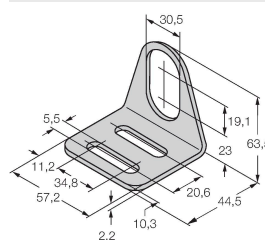
6905308



Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)

MW-30

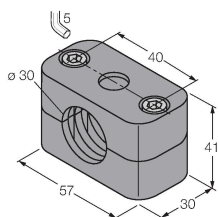
6945005



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

BSS-30

6901319



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