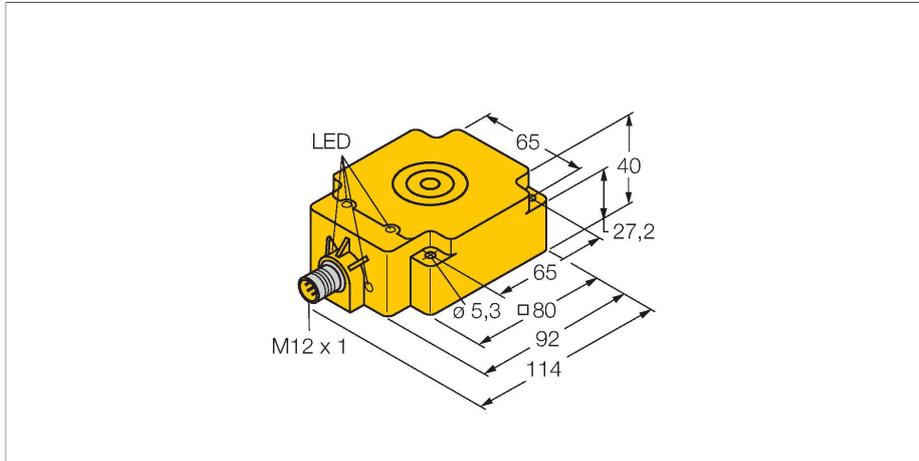


# TN-Q80-H1147-EX

## Высокочастотная (HF) головка чтения/записи – Для взрывоопасных зон



### Технические характеристики

Тип	TN-Q80-H1147-EX
ID №	7030302
Комментарий к изделию	ATEX
Сертификаты	CE UKCA UL ATEX
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада
Маркировка устройства	II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Допущен в соответствии с	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 мА
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	118 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
<b>Механические характеристики</b>	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
	Для взрывоопасных зон см. указания по применению

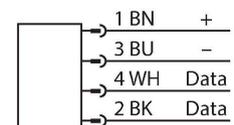
### Характеристики

- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя режущая кромка
- пластик, PBT-GF30-V0
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident
- ATEX категория II 3 G, Ex зона 2
- ATEX категория II 3 D, Ex зона 22

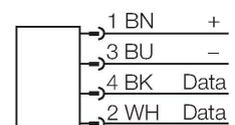
### Соединители .../S2503



### Соединители .../S2500



### Соединители .../S2501



## Технические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, Q80
Размеры	92 x80 x40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Cat6 <sub>A</sub> , Желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	248 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
В объем поставки включены:	SC-M12/3GD
укомплектованное количество	1

## 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.

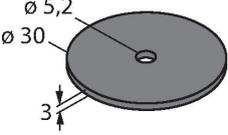
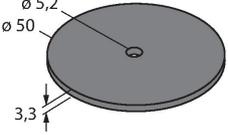
Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе TW-R\*\*-(MF) были определены в окружении металла. Достижимые расстояния могут изменяться до 30% в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и воздействия расположенных рядом материалов (особенно при монтаже в металле). В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

## Инструкция по монтажу/Описание

Ширина активной области В

Светодиод	Цвет	Состояние	Значение
\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS			

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)	
	IN TAG 200 SLIX2 100037960	35	65	72	36	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	35	72	80	40	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	65	118	120	60	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	25	52	70	35	240

	<p><b>IN TAG 300 2K FRAM</b> 100002359</p>	35	67	80	40	240
	<p><b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360</p>	50	100	110	55	240