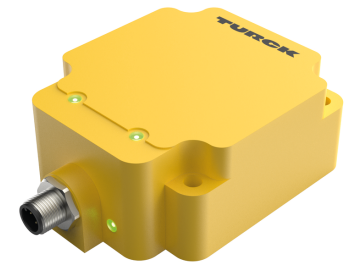
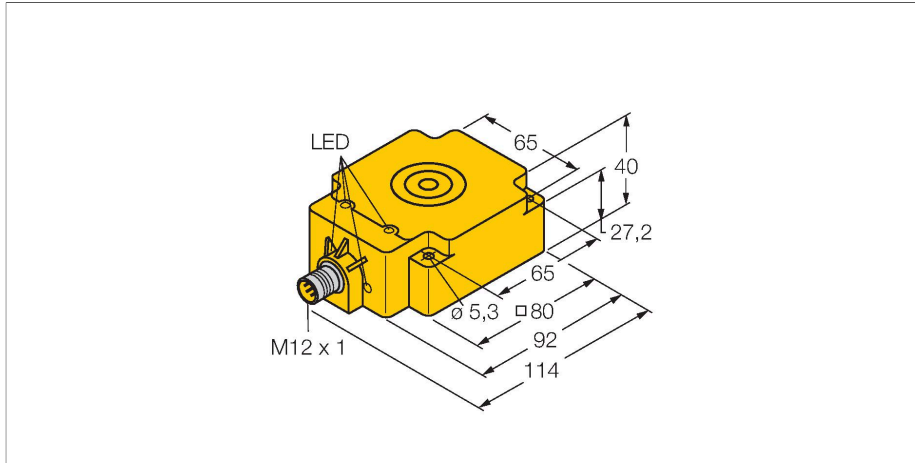


TNLR-Q80-H1147-EX

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



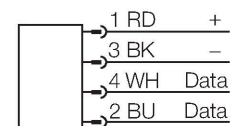
Технические характеристики

Тип	TNLR-Q80-H1147-EX
ID №	7030303
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
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 90 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	165 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
	Для взрывоопасных зон см. указания по применению

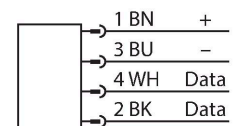
Характеристики

- 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

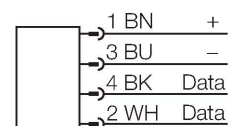
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Технические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, Q80
Размеры	92 x80 x40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Cat6 _A , 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.

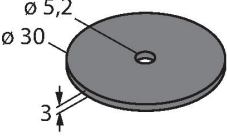
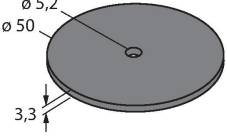
Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе TW-R**-(MF) были определены в окружении металла. Достижимые расстояния могут изменяться до 30% в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и воздействия расположенных рядом материалов (особенно при монтаже 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 80 мм

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	50	88	92	47	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	60	115	116	58	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	80	165	168	84	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	40	75	84	42	240

	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	60	98	104	52	240
	IN TAG 500 2K FRAM 100002360	90	144	150	75	240