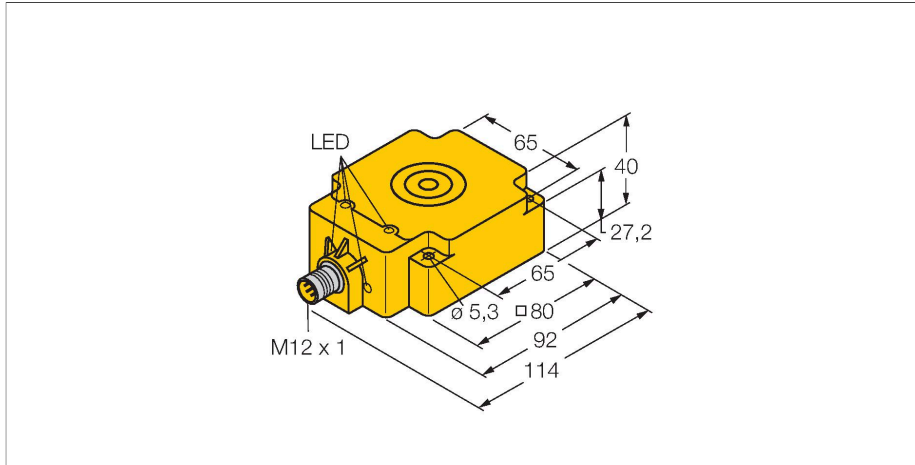


TN-Q80-H1147

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



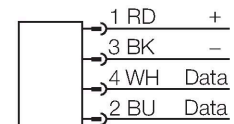
Технические характеристики

Тип	TN-Q80-H1147
ID №	7030007
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радиооборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада RCM: Австралия/Новая Зеландия
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 мА
пусковой ток	1000 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	146 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Конструкция	Прямоугольный, Q80
Размеры	92 x 80 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Cat6 _A Желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

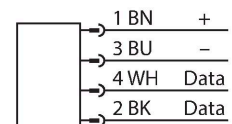
Характеристики

- 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

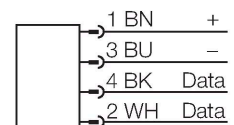
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с

Технические характеристики

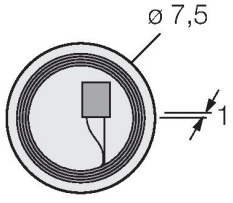
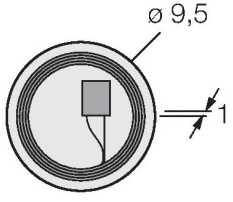
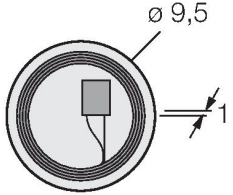
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	248 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
укомплектованное количество	1

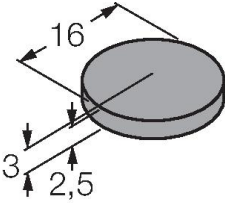
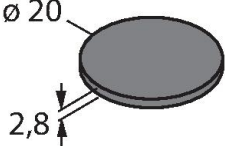
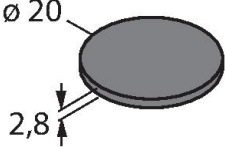
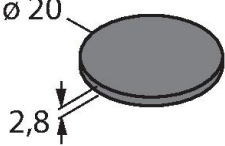
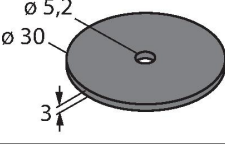
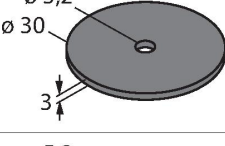
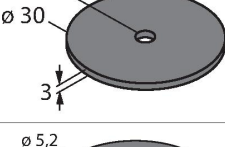
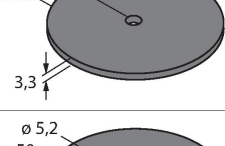
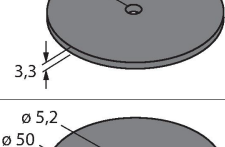
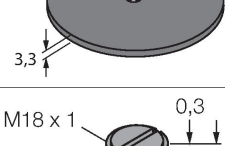
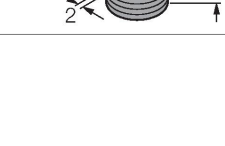
зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации устройства чтения/записи и метки.
 Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.
 Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе 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)!

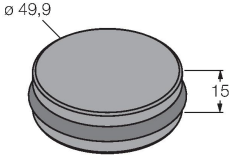
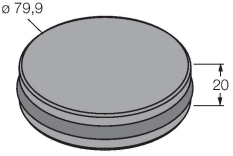
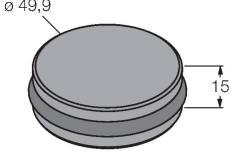
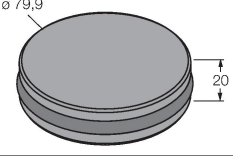
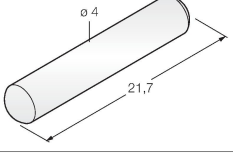
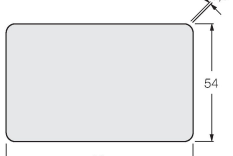
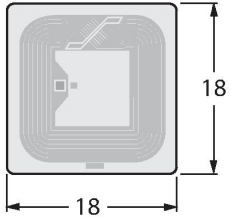
Инструкция по монтажу/Описание

Ширина активной области В 80 мм

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	10	34	62	31	240
	TW-R9.5-B128 7030252	11	37	68	34	240
	TW-R9.5-K2 7030558	17	46	62	31	240

	TW-R16-B128 6900501	20	52	60	30	240
	TW-R20-B128 6900502	35	65	72	36	240
	TW-R20-B320 100005244	35	65	72		
	TW-R20-K2 6900505	25	52	70	35	240
	TW-R30-B128 6900503	35	72	80	40	240
	TW-R30-B320 100005245	35	72	80	40	240
	TW-R30-K2 6900506	35	67	80	40	240
	TW-R50-B128 6900504	65	118	120	60	240
	TW-R50-B320 100005246	65	118	120	60	240
	TW-R50-K2 6900507	50	100	110	55	240
	TW-SPP18X1-B128 6901062					240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	25	53	66	33	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	40	76	76	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfered corner of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	35	71	78	39	240