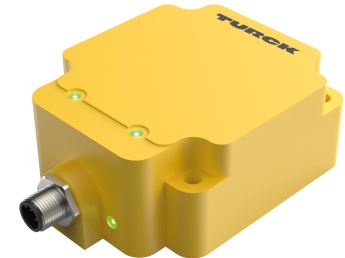
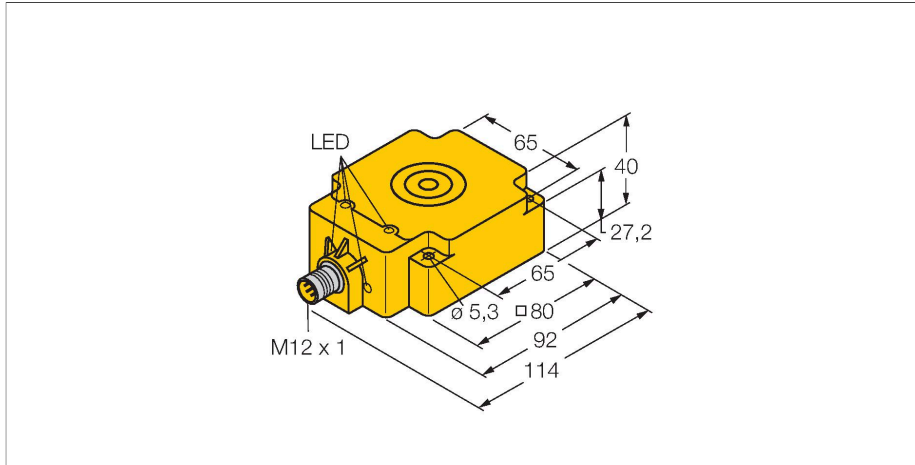


# TNLR-Q80-H1147

## Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



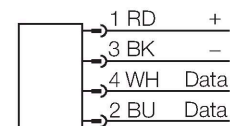
### Технические характеристики

Тип	TNLR-Q80-H1147
ID №	7030230
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада RCM: Австралия/Новая Зеландия
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 90 мА
пусковой ток	1100 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	215 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
<b>Механические характеристики</b>	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q80
Размеры	92 x 80 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Cat6 <sub>A</sub> Желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

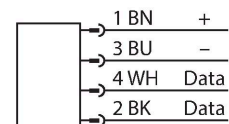
### Характеристики

- 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

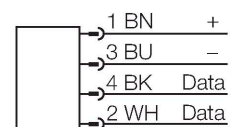
### Соединители .../S2503



### 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.

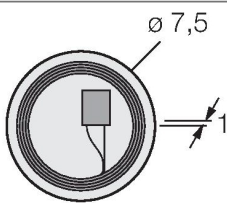
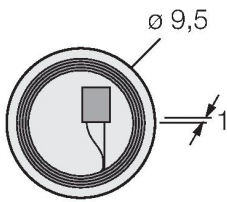
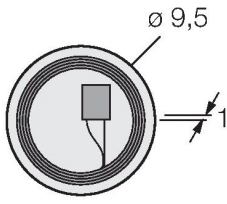
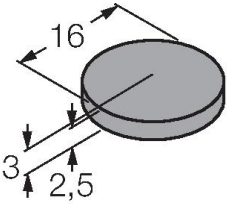
Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

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)!

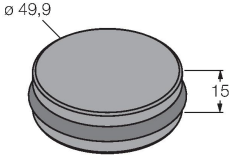
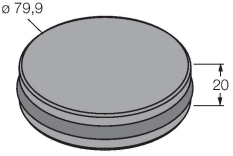
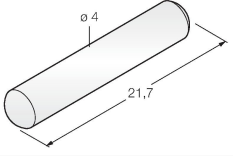
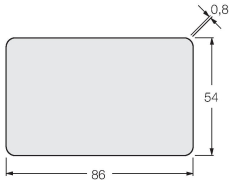
## Инструкция по монтажу/Описание

Ширина активной области В

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)	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	20	41	60	30	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	22	45	66	33	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	34	70	76	38	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	50	85	90	45	240

<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B128</b> 6900502</p>	50	88	92	47	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B320</b> 100005244</p>	50	88	92	47	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-K2</b> 6900505</p>	40	75	84	42	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B128</b> 6900503</p>	60	115	116	58	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B320</b> 100005245</p>	60	115	116	58	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-K2</b> 6900506</p>	60	98	104	52	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B128</b> 6900504</p>	80	165	168	84	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B320</b> 100005246</p>	80	165	168	84	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-K2</b> 6900507</p>	90	144	150	75	240
<p>M18 x 1 0,3 10</p>	<p><b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062</p>	30	66	80	40	240
<p>∅ 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-B128</b> 7030209</p>	35	58	64	32	240
<p>∅ 79,9 20</p>	<p><b>TW-R80-M-B128</b> 7030207</p>	50	90	90	45	240

 <p>Technical drawing of a circular disc with diameter <math>\varnothing 49,9</math> and thickness 15.</p>	<p><b>TW-R50-M-K2</b> 7030229</p>	30	58	76	38	240
 <p>Technical drawing of a circular disc with diameter <math>\varnothing 79,9</math> and thickness 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-K2</b> 7030205</p>	35	78	80	40	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical rod with diameter <math>\varnothing 4</math> and length 21,7.</p>	<p><b>TW-R4-22-B128</b> 7030237</p>	40	73	86	43	240
 <p>Technical drawing of a rectangular plate with dimensions 86 by 54 and a chamfered edge of 0,8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	120	215	214	107	240