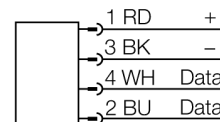
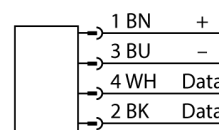


- Прямоугольный, высота 40 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластмасса, PPS-GF30

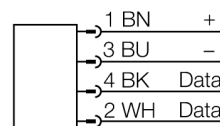
**Соединители .../S2503**



**Соединители .../S2500**



**Соединители .../S2501**



Тип	TNSLR-Q80WD-H1147
Идент. №	7030418

Комментарий к изделию	Для промывки под давлением (IP69K), очень большой диапазон
-----------------------	--

<b>Электрические параметры</b>	&#x0020;
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 90 мА
пусковой ток	1200 мА Для: 1 мс
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	HF (13,56 MHz)
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
Макс. расстояние для чтения/записи	280 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Интерфейс	Подключение только через компоненты системы Turck

**Принцип действия**

Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0.....500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных.

Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.

Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R\*\*-M(MF) определялись в металле.

Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

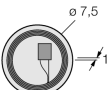
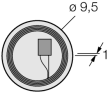

---

<b>Механические характеристики</b>	&#x0020;
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q80WD
Размеры	102x83x40мм
Материал корпуса	Пластмасса, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PPS-GF30, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание оранжевого светодиода с ограниченным диапазоном: Если к головке для чтения/записи подается напряжение, выполняется быстрая проверка, влияет ли на ее резонансную частоту окружающий металл. В случае если подобное влияние установлено, колебательный контур сбивает настройку своей частоты, чтобы вновь достичь оптимальной резонансной частоты. Однако это возможно только в определенном диапазоне. Если в конкретной среде присутствует слишком большое количество металла, головка чтения/записи не может выполнить повторную настройку или окружающий металл забирает слишком много энергии из поля и, вследствие уменьшенного диапазона, связь между головкой чтения/записи и меткой (носителем данных) обрывается (загорается оранжевый светодиод с ограниченным диапазоном). Если светодиод не загорается, это не означает, что диапазон не уменьшается. Горящий светодиод является скорее индикатором наличия слишком большого количества металла в окружающей среде и в значительной степени уменьшенного диапазона (приблизительно на 50 %).

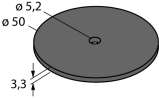

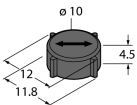
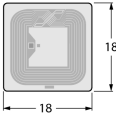
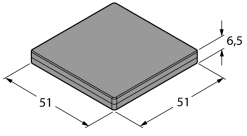
---

**укомплектованное количество****1**

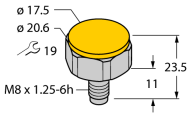
**Носитель информации**

Размеры	Обозначение типа  Идент. №	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	48	95	104	52	450
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252 <b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	50 48	100 97	106 106	53 53	450 450
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501 <b>TW-R16-K2</b> 7030410	75 48	146 97	144 106	72 53	450 450
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502 <b>TW-R20-K2</b> 6900505	74 68	140 130	140 132	70 66	450 450
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503 <b>TW-R30-K2</b> 6900506	110 74	186 138	176 136	88 68	450 450

**Носитель информации**

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	134	240	228	114	450
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	120	218	208	104	450
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	25	52	80	40	450
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	28	55	86	43	450
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	73	136	132	76	450
	<b>TW-Q51WH-HT-B128</b> 7030661	145	260	250	125	450

Носитель информации

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-BS8X1.25-19-K9/C55</b> 100000368	23	56	72	36	450