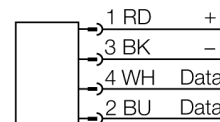
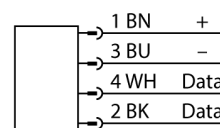


- Прямоугольный, высота 42.5 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластик, PA12-GF30

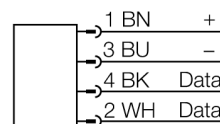
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Тип	TNSLR-Q42TWD-H1147
Идент. №	7030424
Комментарий к изделию	Wash-Down (IP69K), very long ranges
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 110 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	215 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 %.

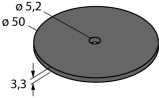
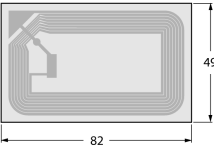
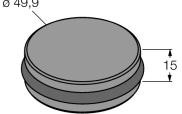

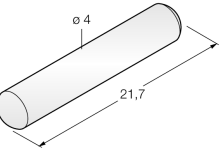
Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q42
Размеры	67.7x42.5x42.5мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	201 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
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	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	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	22 36	45 70	66 74	33 37	240 240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	50 40	88 75	92 84	47 42	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 60	115 98	116 104	58 52	240 240

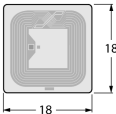
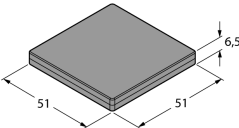
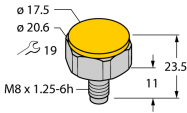
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

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)	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240

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)	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240