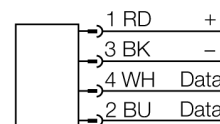
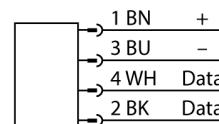


- прямоугольный, 370x350 мм, высота 20 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0

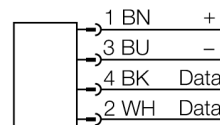
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Тип	TNSLR-Q350-H1147
Идент. №	7030454
Комментарий к изделию	Very long ranges
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 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	794 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение

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, Q350
Размеры	370x350x20мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	121 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]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R50-B128 6900504	280	560	600	300	1110
	TW-R50-K2 6900507	210	400	480	240	1110
	TW-L86-54-C-B128 6900479	432	794	792	396	1110
	TW-R9.5-K2 7030558	35	130	350	175	1110