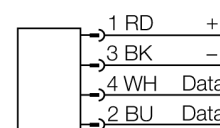


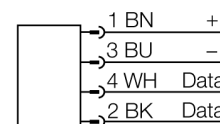
- прямоугольный, 370x350 мм, высота 20 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

**Разъемы .../S2503**

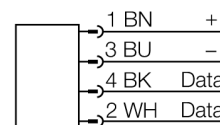


<b>Тип</b>	TNSLR-Q350-H1147
Идент. №	7030454
<b>Условия монтажа</b>	не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2... 28.8В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 mA
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	794 mm
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q350
Размеры	370x350x20мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, черн.
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.

**Соединители .../S2500**



**Разъемы .../S2501**



**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 %.

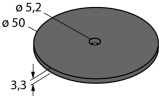
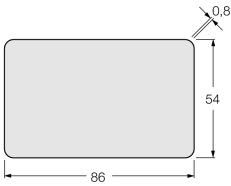
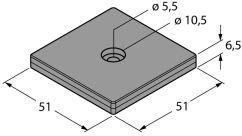
Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

---

<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	121 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание желтого светодиода ограниченного диапазона: Если головка чтения / записи запитана, она кратко проверяет, влияет ли на его резонансную частоту окружающий металл. Если это так, резонансный контур настраивает свою частоту для достижения (оптимальной) резонансной частоты. Однако, это возможно только в пределах определенного диапазона. Если слишком много металла в среде, головка чтения / записи не может перенастроиться или окружающий металл отнимает слишком много энергии из области и из-за снижения диапазона связь между головкой чтения / записи и носителем данных разрывается (оранжевый светодиод ограничения диапазона загорается). Если индикатор не горит, это не означает что произошло снижение диапазона. Горящий светодиод указывает о слишком большом кол-ве окружающего металла и значительно сниженном диапазоне (приблизительно на 50%).
<b>укомплектованное количество</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Very long ranges

---

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-R50-B128</b> 6900504	280	560	600	300	1110
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	210	400	480	240	1110
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	432	794	792	396	1110
	<b>TW-Q51-HT-B1250</b> tbd	250	480	560	280	1110