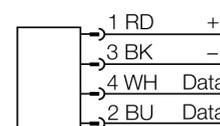
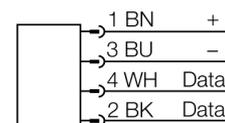
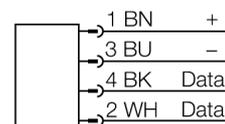


- прямоугольный, 370x350 мм, высота 20 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

Разъемы .../S2503

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")!

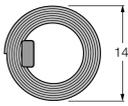
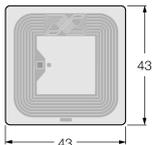
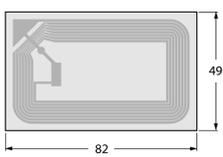
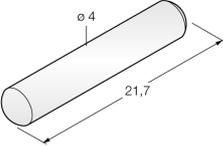
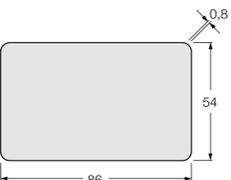
Тип	TNLR-Q350-H1147
Идент. №	7030220
Условия монтажа	не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	19.2... 28.8В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 250 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	662 mm
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
Конструкция	прямоугольный, Q350
Размеры	370x350x20мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, черн.
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.

Соединение	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%).
укомплектованное количество	1
Bemerkung zum Produkt	hohe Reichweite

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R16-B128 6900501	60	203	360	180	1110
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	100 80	215 155	350 310	175 155	1110 1110
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	80 100	218 250	350 380	175 190	1110 1110
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	200 200	462 405	530 480	265 240	1110 1110
	TW-R50-90-HT-B128 1542326 TW-R50-90-HT-K2 1542329	170 170	432 375	530 480	265 240	1110 1110

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-I14-B128 6900526	60	203	360	180	1110
	TW-L49-46-F-B128 7030390	170	353	389	194	1110
	TW-L80-50-P-B128 7030389	204	425	440	220	1110
	TW-R4-22-B128 7030237	50	197	328	164	1110
	TW-L86-54-C-B128 6900479	360	662	660	330	1110

BL
ident[®]

Головка чтения/записи (инд. исполнение)

TNLR-Q350-H1147

TURCK

Industrial
Automation