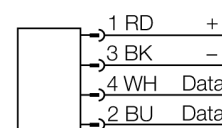
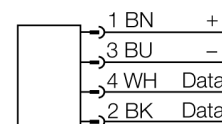
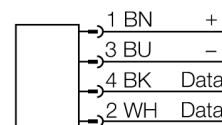


- прямоугольный, 370x350 мм, высота 20 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

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")!

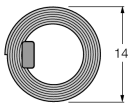
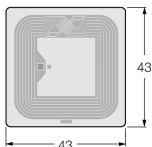
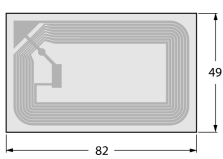
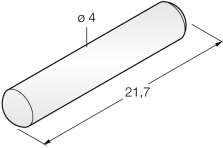
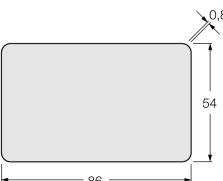
| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Тип | TNLR-Q350-H1147 |
| Идент. № | 7030220 |
| Условия монтажа | не заподлицо |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 19.2... 28.8В = |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 250 мА |
| 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