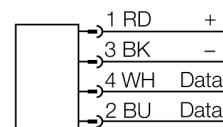
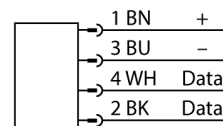
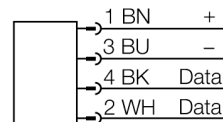


- Прямоугольный, высота 8 мм
- Активная поверхность сверху
- Металл, GD-Zn, никелированная латунь
- Устройство без оконечного резистора
- Устройство может работать только в линейной топологии TBEN-S*-2RFID-* или TBEN-L*-4RFID-*
- Допускается макс. 32 узла на линию или соединение
- Используйте соответствующий оконечный резистор (см. аксессуары)
- Обратите внимание на характеристики источника питания, особенно при включении, а также на максимальную нагрузку по току для кабелей
- Необходимо учитывать значение падения напряжения на устройстве.
- Максимальная длина линии ответвления - 2 м
- Максимальная длина магистральной линии - 50 м
- При использовании головки чтения/записи в линейной топологии (более одного устройства на порт), чтение или запись тега в движении запрещена.
- Головка чтения/записи получает адрес автоматически
- Адрес может быть настроен в зависимости от требований применения

Соединители .../S2503

Соединители .../S2500

Соединители .../S2501


Тип	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53
Идент. №	7030778
Комментарий к изделию	сверхплоская конструкция
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 30 мА
пусковой ток	700 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	30 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Подходит для работы в режиме шины на TBEN-*	Да
Интерфейс	Подключение только через компоненты системы Turck
Механические характеристики	
Условия монтажа	Заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q08
Размеры	32x20x8мм
Материал корпуса	GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Качество кабеля	0.15 м
MTTF	391 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
укомплектованное количество	1

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.

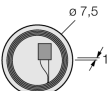
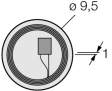
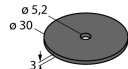
Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.

Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R**-M(MF) определялись в металле.

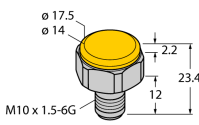
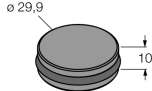
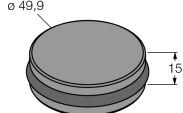
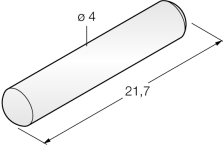
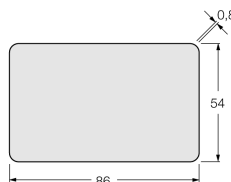
Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

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

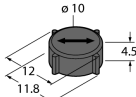
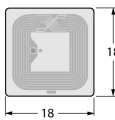
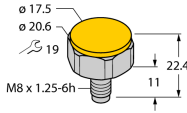
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	12	13	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54

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)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
	TW-R50-M-K2 7030229	7	15	24	12	54
	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54

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)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	7	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	7	3	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	7	13	14	7	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54

Указания по монтажу

Ширина активной области В

19



На этом рисунке показан пример работы головки чтения/записи в компактном много-протокольном модуле ввода-вывода TBEN-S*-2RFID-* или TBEN-L*-4RFID-* в линейной топологии

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RSE57-TR2/RFID	6934908	Оконечный резистор для построения топологии линии RFID	
VT2-FKM5-FKM5-FSM5	6930573	T-разветвитель для построения линии RFID	
VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/S2550	6936821	Y-сплиттер для повторителя питания для топологии RFID	
RK4.5T-2-RS4.5T/S2503	7030331	Кабель RFID	