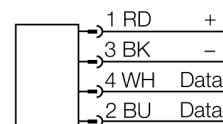
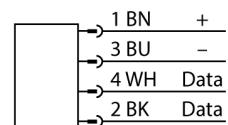
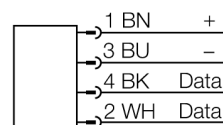


- резьбовой цилиндр, M30 x 1.5
- хромированная латунь
- Устройство без оконечного резистора
- Устройство может работать только в линейной топологии TBEN-S*-2RFID-* или TBEN-L*-4RFID-*
- Допускается макс. 32 узла на линию или соединение
- Используйте соответствующий оконечный резистор (см. аксессуары)
- 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-M30-H1147/C53
Идент. №	7030731
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 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	45 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
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	62 мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	391 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °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.

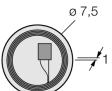
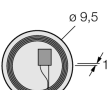
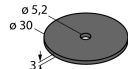
Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.

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

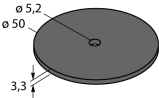
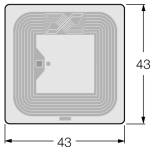
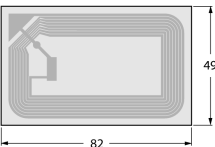
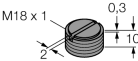
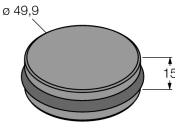
Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

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

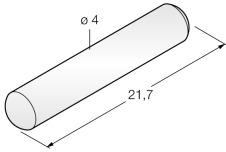
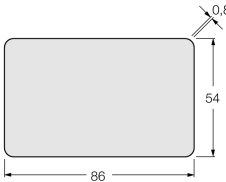
Носитель информации

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	18	20	10	90
	TW-R9.5-B128 7030252	9	20	22	11	90
	TW-R16-B128 6900501	12	23	20	10	90
	TW-R20-B128 6900502	15	27	20	10	90
	TW-R30-B128 6900503	13	30	32	16	90

Носитель информации

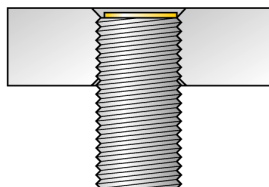
Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R50-B128 6900504	20	43	46	23	90
	TW-L49-46-F-B128 7030390	21	35	37	18	90
	TW-L80-50-P-B128 7030389	17	36	64	32	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	17	26	13	90
	TW-R50-M-B128 7030209	15	27	22	11	90

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-R4-22-B128 7030237	5	16	22	11	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	45	80	40	90

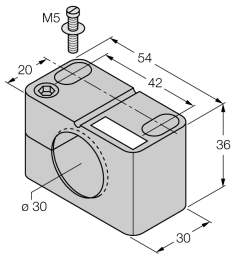
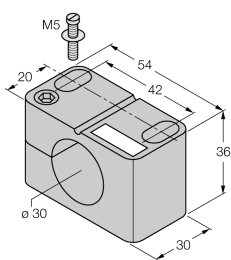
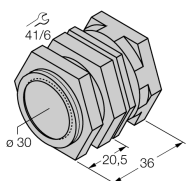
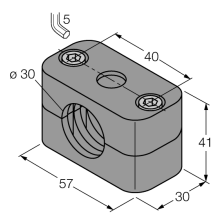
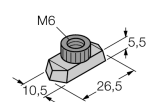
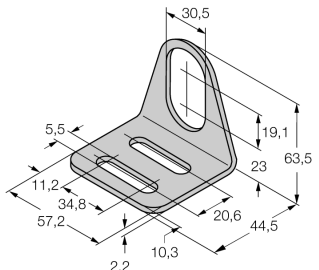
Указания по монтажу

Диаметр активной области В	Ø 30
Ширина активной области В	30



монтаж заподлицо

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-30B	6947216	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6	
BST-30N	6947217	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, без упора; материал: PA6	
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M36 × 1,5. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.	
BSS-30	6901319	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Гайка DIN-рейки для монтажных зажимов BSS, для монтажа на DIN-рейках	
MW-30	6945005	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	

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	