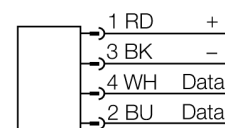
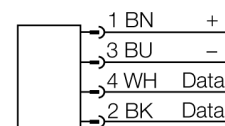


- резьбовой цилиндр, M30 x 1.5
- хромированная латунь
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

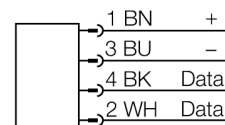
#### Разъемы .../S2503



#### 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.

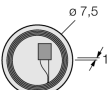
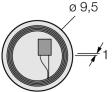


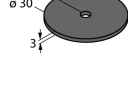
Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R\*\*-M(MF) определялись в металле.

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

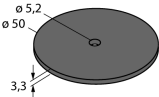
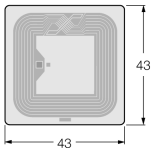
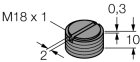
Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

<b>Тип</b>	ТВ-М30-Н1147
<b>Идент. №</b>	7030003
<b>Условия монтажа</b>	заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 80 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	45 мм
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	391 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
<b>укомплектованное количество</b>	1

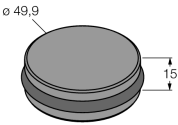
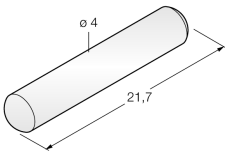
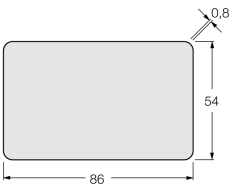
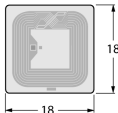
## Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	8	18	20	10	90
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	9	20	22	11	90
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	12	23	20	10	90
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502  <b>TW-R20-K2</b> 6900505	15  15	27  22	20  20	10  10	90  90
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503  <b>TW-R30-K2</b> 6900506	13  15	30  27	32  32	16  16	90  90

## Носитель информации

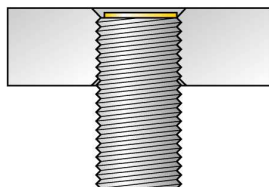
Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	20	43	46	23	90
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	15	33	36	18	90
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	21	35	37	18	90
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	17	36	64	32	90
	<b>TW-BS10X1.5-19-K2</b> 6901380	4	12	17	8	90
	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	10	20	22	11	90
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	10	17	26	13	90

## 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)	
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	15	27	22	11	90
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	10	21	26	13	90
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	5	16	22	11	90
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	20	45	80	40	90
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	16	29	16	8	90

## Указания по монтажу

Диаметр активной области В	Ø 30
Ширина активной области В	30

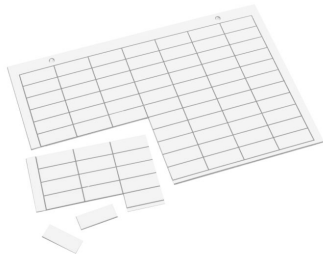
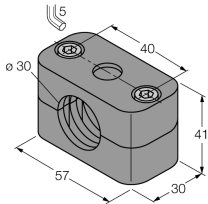
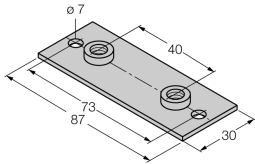
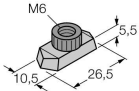


Монтаж заподлицо

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
BST-30B	6947216	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
BST-30N	6947217	Зажим для резьбовых приборов, без жесткой фиксации; материал: ПА6	
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба М36 x 1.5. Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
SKN/M30	69664	Покрытие PTFE; Для использования в сварочных и абразивных отрезных агрегатах; защита от интенсивного попадания искр	
BST-UH	6947219	основная часть фиксирующих зажимов BST-12 и BST-18	
BST-UV	6947218	основная часть фиксирующих зажимов BST-12 и BST-18	

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-BS	6947220	для специализированного крепления BST	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	
BSS-SPV4	6901347	Приварная пластина под зажим BSS, длинная	
BSS-TSM (2 pcs.)	6901323	Гайка для монтажа зажима BSS на С-образную DIN рейку	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	