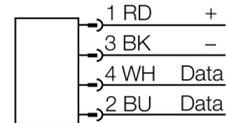
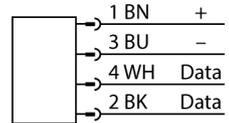


- Резьбовой цилиндр M30 × 1,5
- Нерж. сталь 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК-полимера
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Специальное двойное манжетное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Для применения в пищевой промышленности
- Лазерная нестираемая маркировка датчика

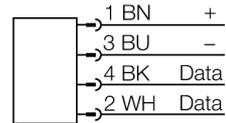
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Тип	TN-EM30WD-H1147
Идент. №	7030222
Комментарий к изделию	Wash-Down (IP69K)
<b>Электрические параметры</b>	&#x0020;
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 75 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	77 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Интерфейс	Подключение только через компоненты системы Turck
<b>Механические характеристики</b>	&#x0020;
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	62 мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	391 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
<b>укомплектованное количество</b>	1

**Принцип действия**

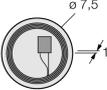
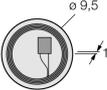
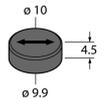
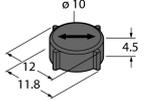
Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0.....500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных. Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.

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

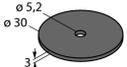
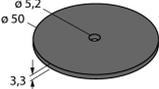
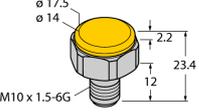
Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

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

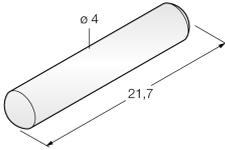
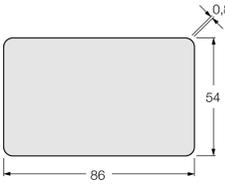
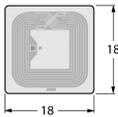
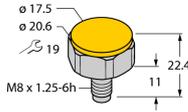
**Носитель информации**

Размеры	Обозначение типа  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)	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	10	30	28	14	90
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252 <b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	11 14	33 29	31 28	15 14	90 90
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545 <b>TW-R10-M-K2</b> 100002368	7 7	17 17	30 30	15 15	90 90
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	7	17	30	15	90
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	38	44	22	90

## Носитель информации

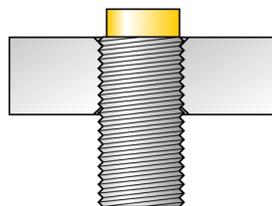
Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	22	40	34	17	90
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	22	40	34	17	90
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	17	31	32	16	90
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	22	43	56	28	90
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	22	43	56	28	90
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	23	42	50	25	90
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	40	72	76	38	90
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	40	72	76	38	90
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	30	58	76	38	90
	<b>TW-BS10X1.5-19-B128</b> 6901380	8	20	22	11	90
	<b>TW-BD10X1.5-19-B128</b> 6901381	14	29	30	15	90
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	20	36	34	17	90
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	30	32	16	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-R4-22-B128</b> 7030237	10	28	38	18	90
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	30	77	92	46	90
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	22	41	41	20	90
	<b>TW-BS8x1.25-19-K2</b> 7030638	8	20	22	11	90

**Указания по монтажу**

Диаметр активной области В	Ø 30
Ширина активной области В	30



МОНТАЖ незаподлицо

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PN-M30	6905308	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	
MW-30	6945005	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	