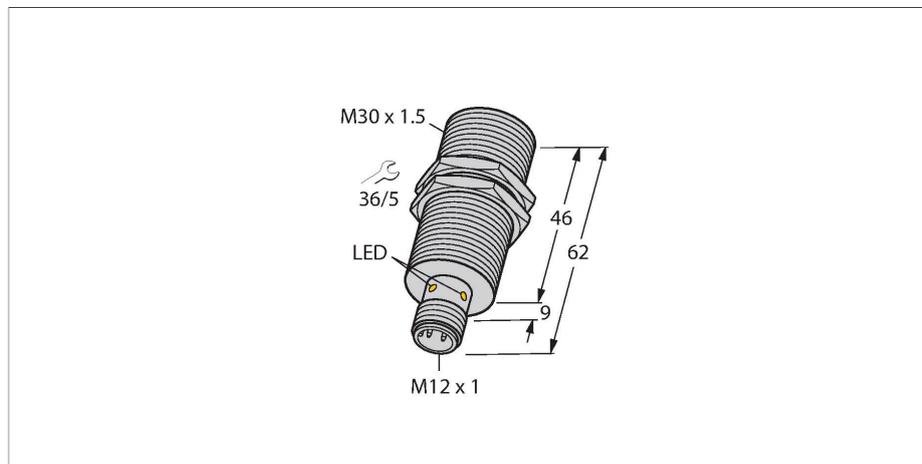


# TB-EM30WD-H1147

## Устройство чтения/записи ВЧ



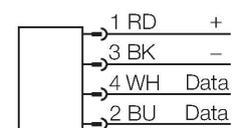
### Технические характеристики

Тип	TB-EM30WD-H1147
ID №	7030221
Комментарий к изделию	Wash-Down (IP69K)
Сертификаты	CE FCC UL IC FDA
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 мА
пусковой ток	700 мА Для: 1 мс
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693 NFC Тип 5
Макс. расстояние для чтения/записи	45 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
<b>Механические характеристики</b>	
Условия монтажа	Заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	62 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68

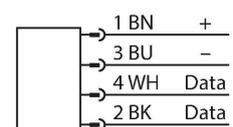
### Характеристики

- 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

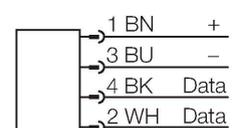
### Соединители .../S2503



### Соединители .../S2500



### Соединители .../S2501



## Технические характеристики

	IP69K
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	391 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
укомплектованное количество	1

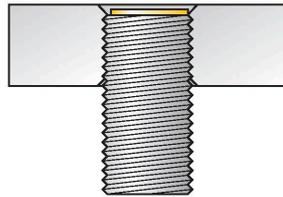
## Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации устройства чтения/записи и метки.

Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе TW-R\*\*-M(MF) были определены в окружении металла. Достижимые расстояния могут изменяться до 30% в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и воздействия расположенных рядом материалов (особенно при монтаже в металле). В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

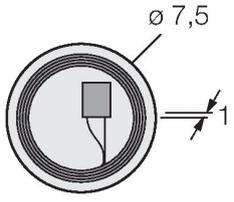
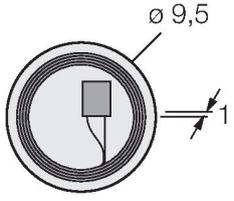
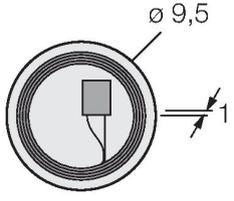
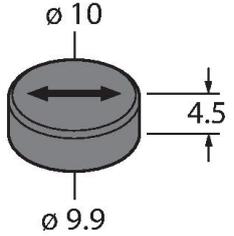
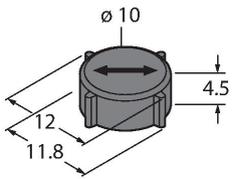
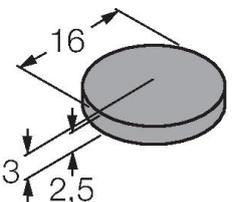
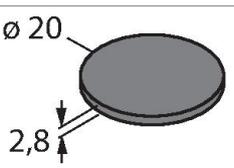
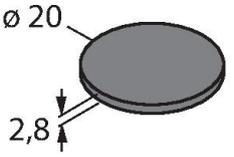
## Инструкция по монтажу/Описание



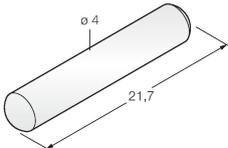
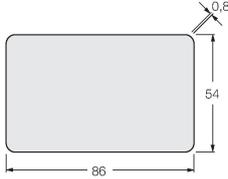
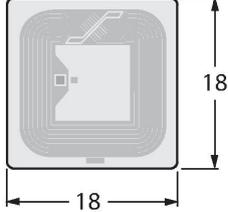
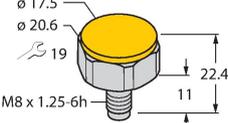
Диаметр активной области В Ø 30 мм

Ширина активной области В 30 мм

монтаж заподлицо

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-R7.5-B128</b> 7030231	8	18	20	10	90
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	9	20	22	11	90
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	9	20	22	11	90
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	7	15	18	9	90
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	7	17	30	15	90
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	12	23	20	10	90
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	15	27	20	10	90
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	15	27	20	10	90

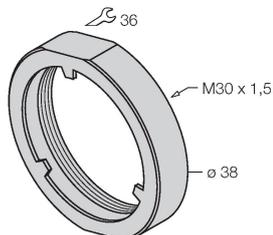
<p> <math>\varnothing 20</math>            2,8         </p>	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	15	22	20	10	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	13	30	32	16	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	13	30	32	16	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	15	27	32	16	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	20	43	46	23	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	20	43	46	23	90
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	15	33	36	18	90
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-BS10X1.5-19-K2</b> 6901380	6	15	21	10	90
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	10	20	22	11	90
<p>           M18 x 1            0,3            10            2         </p>	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	10	17	26	13	90
<p> <math>\varnothing 49,9</math>            15         </p>	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	15	27	22	11	90
<p> <math>\varnothing 49,9</math>            15         </p>	<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
	<b>TW-BS8x1.25-19-K2</b> 7030638	6	15	21	10	90

## Аксессуары

PN-M30

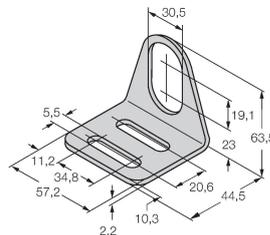
6905308



Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)

MW-30

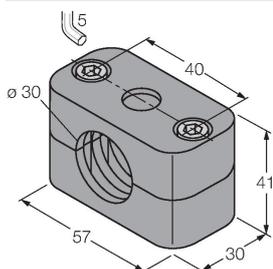
6945005



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