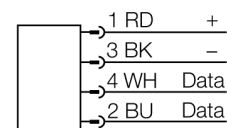
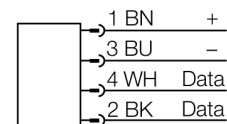


- цилиндр с резьбой M18\*1
- нержавеющая сталь, 1,4404
- верхняя крышка изготовлена из жидкого кристаллического полимера Vectra C130
- высокая степень защиты IP69K для экстремальных условий окружающей среды
- special double lip seal
- защита от основных кислот и щелочных моющих средств
- подходит для применения в пищевой промышленности
- постоянный четкий тип ярлыка 3-за лазерной обработки
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

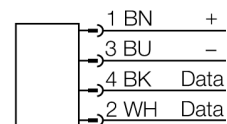
#### Разъемы .../S2503



#### Соединители .../S2500



#### Разъемы .../S2501



<b>Тип</b>	TN-EM18WD-H1147
Идент. №	7030223
<b>Условия монтажа</b>	не заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 75 mA
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	45 mm
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	72мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	391 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
<b>укомплектованное количество</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Wash-Down (IP69K)

**Принцип действия**

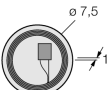
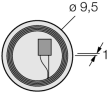


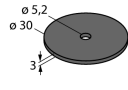
Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0.....500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных. Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины,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

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

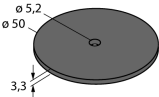
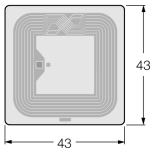
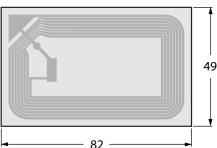
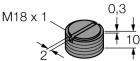
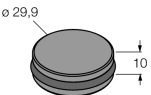
Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

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

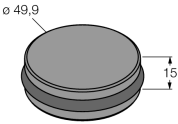
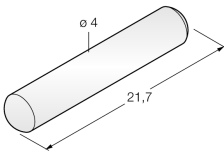
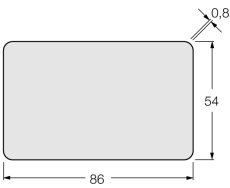
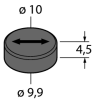
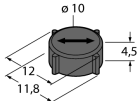
## Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	8	16	20	10	54
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	9	18	22	11	54
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	12	23	26	13	54
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502  <b>TW-R20-K2</b> 6900505	10 12	22 20	26 24	13 12	54 54
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503  <b>TW-R30-K2</b> 6900506	10 16	25 31	34 32	17 16	54 54

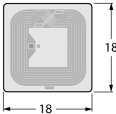
## Носитель информации

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-B128</b> 6900504	20	41	70	35	54
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	12	30	60	30	54
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	21	38	37	18	54
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	17	34	61	30	54
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	5	16	22	11	54
	<b>TW-R30-M-B128</b> 7030210	6	14	16	8	54
	<b>TW-R30-M-K2</b> 7030206	6	13	10	5	54

## Носитель информации

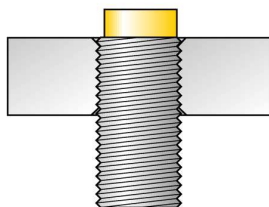
Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	10	22	22	11	54
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	10	22	32	16	54
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	5	13	20	10	54
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	15	39	74	37	54
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	12	14	7	54
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	12	14	7	54

## Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	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-L18-18-F-B128</b> 7030634	15	30	29	14	54

## Указания по монтажу

Диаметр активной области В	Ø 18
Ширина активной области В	18



МОНТАЖ НЕЗАПОДЛИЦО

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	
PN-M18	6905310	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M18x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	