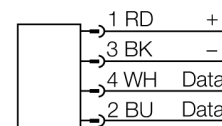
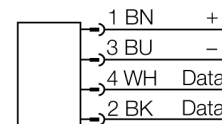


- Прямоугольный, высота 42.5 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластик, PA12-GF30
- Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю
- разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля

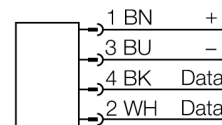
Разъемы .../S2503



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 %.

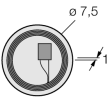
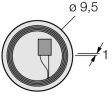
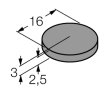
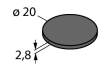
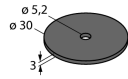
Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

Тип	TNSLR-Q42TWD-H1147
Идент. №	7030424
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	19.2... 28.8В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 110 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	215 мм
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
Конструкция	прямоугольный, Q42
Размеры	68x42.5x42.5мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30, черн.
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.

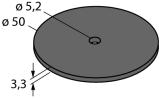
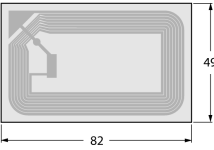
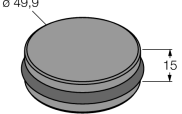

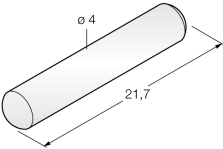
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	201 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание желтого светодиода ограниченного диапазона: Если головка чтения / записи запитана, она кратко проверяет, влияет ли на его резонансную частоту окружающий металл. Если это так, резонансный контур настраивает свою частоту для достижения (оптимальной) резонансной частоты. Однако, это возможно только в пределах определенного диапазона. Если слишком много металла в среде, головка чтения / записи не может перенастроиться или окружающий металл отнимает слишком много энергии из области и из-за снижения диапазона связь между головкой чтения / записи и носителем данных разрывается (оранжевый светодиод ограничения диапазона загорается). Если индикатор не горит, это не означает что произошло снижение диапазона. Горящий светодиод указывает о слишком большом кол-ве окружающего металла и значительно сниженном диапазоне (приблизительно на 50%).

укомплектованное количество	1
Bemerkung zum Produkt	Wash-Down (IP69K), very long ranges

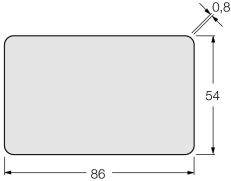
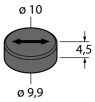
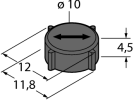
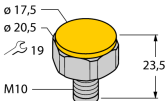
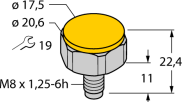
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R7.5-B128 7030231	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252	22	45	66	33	240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	50	88	92	47	240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60	115	116	58	240
		60	98	104	52	240

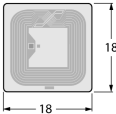
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

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)	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	25	45	47	23	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	25	45	47	23	240

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)	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240