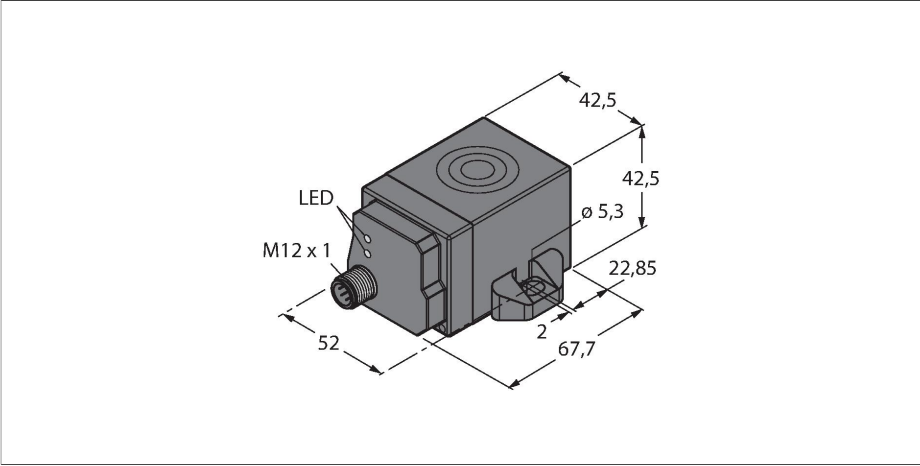


TNSLR-Q42TWD-H1147

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



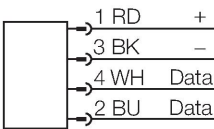
Технические характеристики

Тип	TNSLR-Q42TWD-H1147
ID №	7030424
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада MIC: Япония RCM: Австралия/Новая Зеландия
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 110 мА
пусковой ток	1200 мА Для: 1 мс
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693 NFC Typ 5
Макс. расстояние для чтения/записи	215 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q42
Размеры	67.7 x 42.5 x 42.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30, Cat6 _A Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

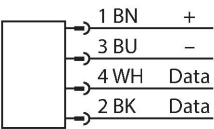
Характеристики

- Прямоугольный, высота 42.5 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластик, PA12-GF30
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident

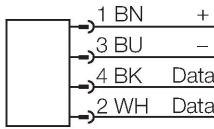
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с

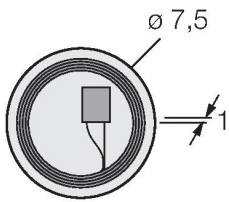
Технические характеристики

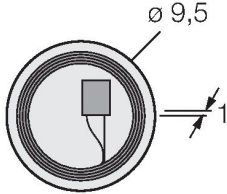
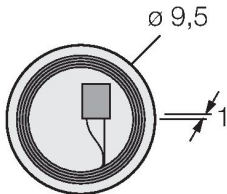
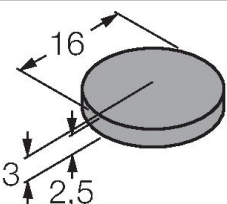
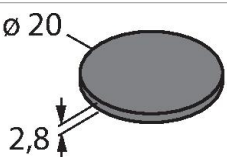
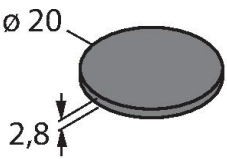
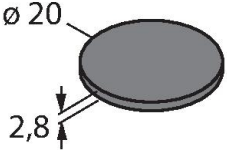
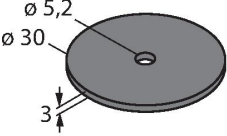
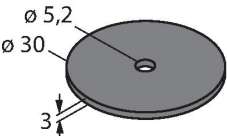
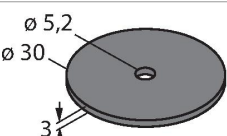
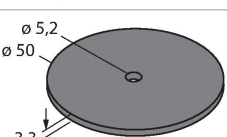
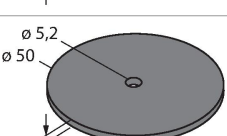
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 IP69K
Электрическое подключение	M12 × 1
Средняя наработка до отказа	201 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание оранжево- го светодиода с ограниченным диапа- зоном: Если к головке для чтения/запи- си подается напряжение, выполняется быстрая проверка, влияет ли на ее резонансную частоту окружающий ме- талл. В случае если подобное влияние установлено, колебательный контур сбивает настройку своей частоты, что- бы вновь достичь оптимальной резо- нансной частоты. Однако это возмож- но только в определенном диапазоне. Если в конкретной среде присутству- ет слишком большое количество ме- талла, головка чтения/записи не может выполнить повторную настройку или окружающий металл забирает слиш- ком много энергии из поля и, вслед- ствие уменьшенного диапазона, связь между головкой чтения/записи и мет- кой (носителем данных) обрывается (загорается оранжевый светодиод с ограниченным диапазоном). Если све- тодиод не загорается, это не означа- ет, что диапазон не уменьшается. Го- рящий светодиод является скорее ин- дикатором наличия слишком большо- го количества металла в окружающей среде и в значительной степени умень- шенного диапазона (приблизительно на 50 %).
укомплектованное количество	1

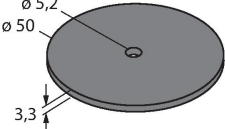
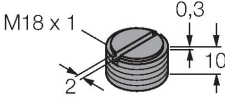
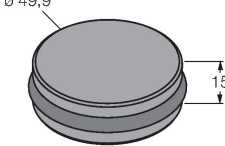
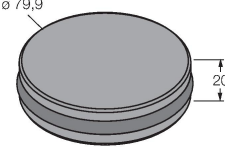
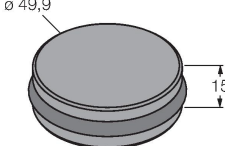
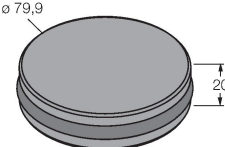
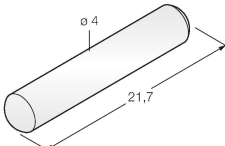
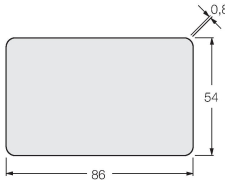
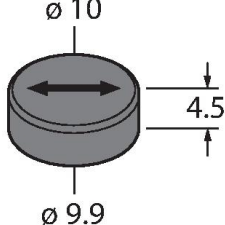
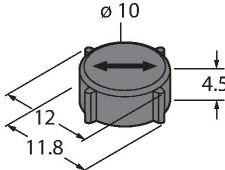
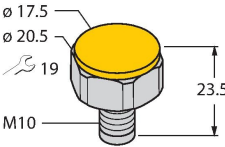
Инструкция по монтажу/Описание

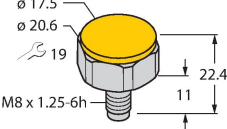
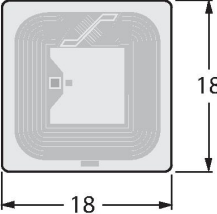
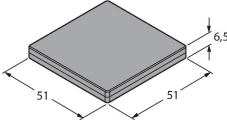
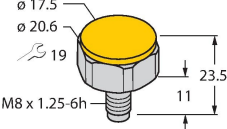
зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации устройства чтения/записи и метки.
Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.
Дистанции чтения/записи для меток в металлическом корпусе 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)!

Ширина активной области В 42 мм

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R7.5-B128 7030231	20	41	60	30	240

	TW-R9.5-B128 7030252	22	45	66	33	240
	TW-R9.5-K2 7030558	36	70	74	37	240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502	50	88	92	47	240
	TW-R20-B320 100005244	50	88	92	47	240
	TW-R20-K2 6900505	40	75	84	42	240
	TW-R30-B128 6900503	60	115	116	58	240
	TW-R30-B320 100005245	60	115	116	58	240
	TW-R30-K2 6900506	60	98	104	52	240
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-B320 100005246	80	165	168	84	240

	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-SPP18X1-B128 6901062	30	66	80	40	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240
	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-B510X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240

	TW-B58X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-B58X1.25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240