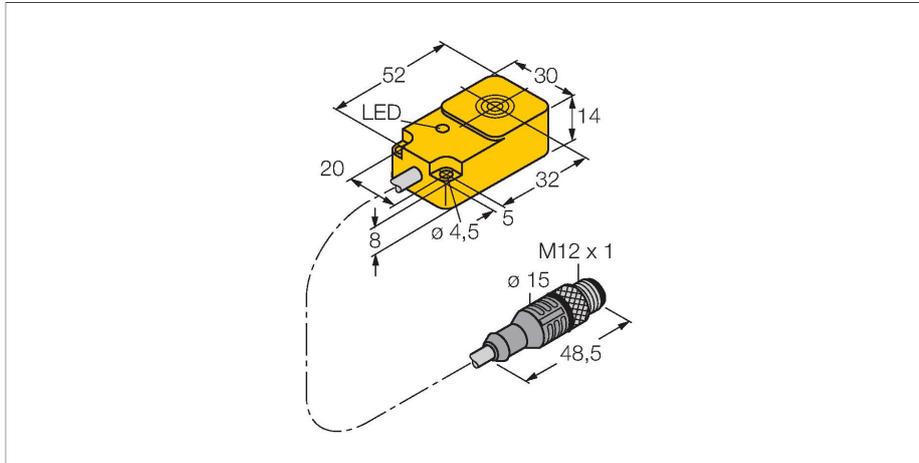


TN-Q14-0.15-RS4.47T

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



Технические характеристики

Тип	TN-Q14-0.15-RS4.47T
ID №	7030235
Комментарий к изделию	Flat design
Сертификаты	CE UKCA UL
Соответствие требованиям к радио-оборудованию	EU/RED: Европа UK SI 2017/1206: Великобритания FCC: США IC: Канада RCM: Австралия/Новая Зеландия MIC: Япония
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 35 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	72 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Конструкция	Прямоугольный, Q14
Размеры	56 x30 x14 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Cat6 _A Желтый

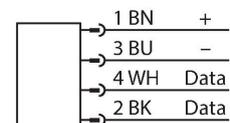
Характеристики

- прямоугольный, высота 14 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident

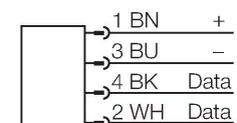
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Принцип действия

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

Технические характеристики

Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Качество кабеля	Серый
Средняя наработка до отказа	391 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Оболочка кабеля	ТПУ (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК)Серый
укомплектованное количество	1

зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации устройства чтения/записи и метки.

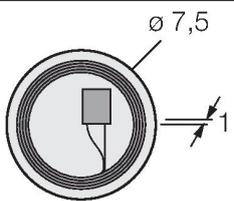
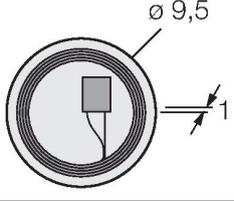
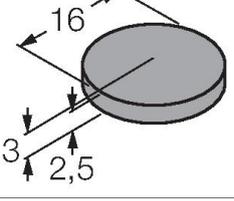
Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

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

Ширина активной области В 30 мм

Светодиод	Цвет	Состояние	Значение
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

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)	
	TW-R7.5-B128 7030231	10	30	28	14	90
	TW-R9.5-B128 7030252	11	33	31	15	90
	TW-R16-B128 6900501	20	38	44	22	90

	TW-R20-B128 6900502	22	40	34	17	90
	TW-R30-B128 6900503	22	43	56	28	90
	TW-R50-B128 6900504	40	72	76	38	90
	TW-R20-K2 6900505	17	31	32	16	90
	TW-R30-K2 6900506	23	42	50	25	90
	TW-R50-K2 6900507	30	58	76	38	90
	TW-R50-90-HT-B128 1542326	10	42	76	38	90
	TW-R50-90-HT-K2 1542329		28	76	38	90
	TW-I14-B128 6900526	20	38	44	22	90
	TW-L49-46-F-B128 7030390	25	54	57	28	90
	TW-L80-50-P-B128 7030389	25	55	71	35	90

	TW-B510X1.5-19-B128 6901380	5	15	21	10	90
	TW-BD10X1.5-19-B128 6901381	14	29	30	15	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	24	34	17	90
	TW-R50-M-B128 7030209	20	36	34	17	90
	TW-R50-M-K2 7030229	15	30	32	16	90
	TW-R50-MF-K2 7030232	10	23	38	19	90
	TW-R4-22-B128 7030237	10	20	32	16	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	65	98	49	90
	TW-R10-M-B146 7030545	5	14	24	8	90
	TW-R12-M-B146 7030500	5	14	24	8	90