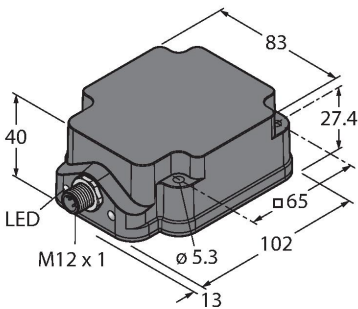


TNSLR-Q80WD-H1147

Высокочастотная (HF) головка чтения/записи



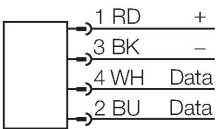
Технические характеристики

Тип	TNSLR-Q80WD-H1147
ID №	7030418
Комментарий к изделию	Для промывки под давлением (IP69K), очень большой диапазон
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)	≤ 90 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	280 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q80WD
Размеры	102 x 83 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Cat6 _A Черный

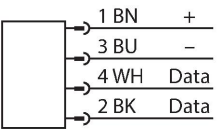
Характеристики

- Прямоугольный, высота 40 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластмасса, PPS-GF30
- Питание и управление только через интерфейсный модуль BL ident
- Штекерный разъем M12 × 1, подключение только с помощью удлинительного кабеля BL ident

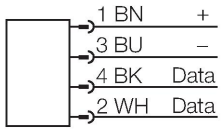
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



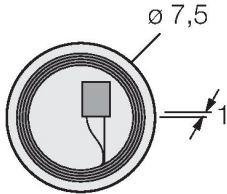
Принцип действия

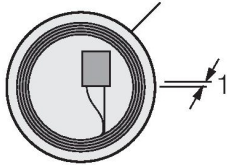
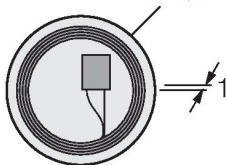
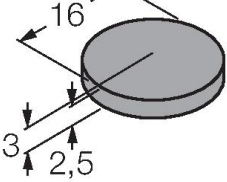
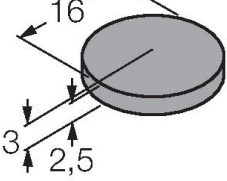
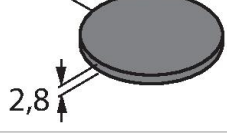
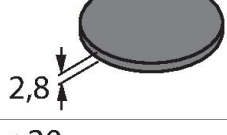
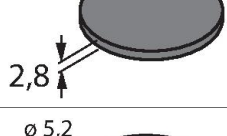
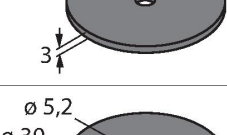
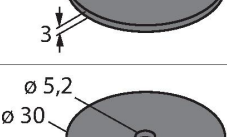
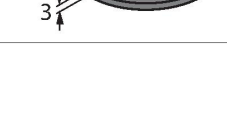
Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с

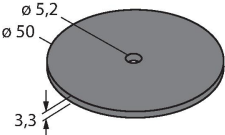
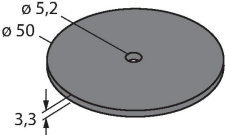
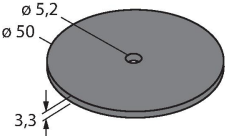
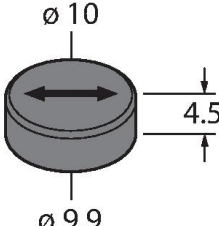
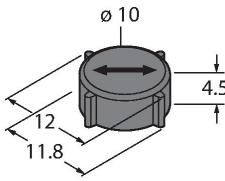
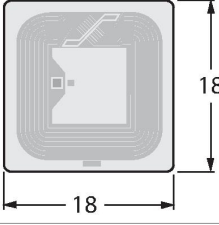
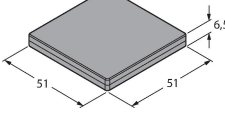
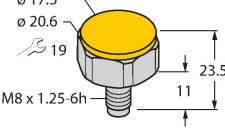
Технические характеристики

Материал активной поверхности	пластмасса, PPS-GF30, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 IP69K
Электрическое подключение	M12 × 1
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание оранжевого светодиода с ограниченным диапазоном: Если к головке для чтения/записи подается напряжение, выполняется быстрая проверка, влияет ли на ее резонансную частоту окружающий металл. В случае если подобное влияние установлено, колебательный контур сбивает настройку своей частоты, чтобы вновь достичь оптимальной резонансной частоты. Однако это возможно только в определенном диапазоне. Если в конкретной среде присутствует слишком большое количество металла, головка чтения/записи не может выполнить повторную настройку или окружающий металл забирает слишком много энергии из поля и, вследствие уменьшенного диапазона, связь между головкой чтения/записи и меткой (носителем данных) обрывается (загорается оранжевый светодиод с ограниченным диапазоном). Если светодиод не загорается, это не означает, что диапазон не уменьшается. Горящий светодиод является скорее индикатором наличия слишком большого количества металла в окружающей среде и в значительной степени уменьшенного диапазона (приблизительно на 50 %).
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)!

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-R7.5-B128 7030231	48	95	104	52	450

	TW-R9.5-B128 7030252	50	100	106	53	450
	TW-R9.5-K2 7030558	48	97	106	53	450
	TW-R16-B128 6900501	75	146	144	72	450
	TW-R16-K2 7030410	48	97	106	53	450
	TW-R20-B128 6900502	74	140	140	70	450
	TW-R20-B320 100005244	74	140	140	70	450
	TW-R20-K2 6900505	68	130	132	66	450
	TW-R30-B128 6900503	110	186	176	88	450
	TW-R30-B320 100005245	110	186	176	88	450
	TW-R30-K2 6900506	74	138	136	68	450

	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-B320 100005246	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450