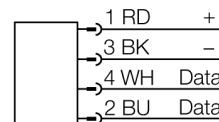
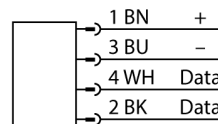


- Прямоугольный, высота 60 мм
- Активная поверхность спереди
- Пластмасса, ABS
- Устройство подходит для использования только в странах Европейского Союза (EU) при 865...868 МГц

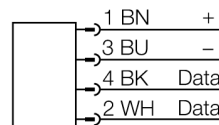
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Тип	TN865-Q175L200-H1147
Идент. №	7030452
Сертификаты	CE
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...24 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 1000 mA
Передача данных	Переменное электромагнитное поле
Технология	UHF (860...960 MHz)
Регион использования (УВЧ)	Европа, Индия (865...868 МГц)
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 18000-63 EN 302208 EPCglobal Gen 2
Расстояние между портами	200 кГц
Выходная мощность	1 W (ERP), с настройкой
Поляризация антенны	по часовой стрелке
Полуширина диаграммы направленности	90°
Макс. расстояние для чтения/записи	4000 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Сетевой протокол	Подключение к RFID-интерфейсу
Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Конструкция	Прямоугольный
Размеры	200x175x60мм
Материал корпуса	Алюминий,AL,Серебряный
Материал активной поверхности	пластмасса, ABS, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	51 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел. / жел. / крас.
Дисплей диагностики	разные настройки
укомплектованное количество	1

Принцип действия

Ультра высокочастотные (UHF) головки чтения/записи формируют рабочую зону, размер которой зависит от комбинации головки чтения/записи и носителя.

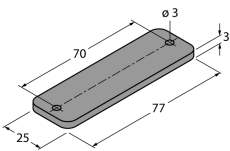
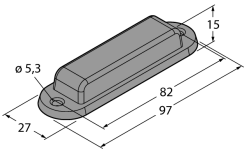
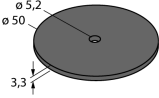
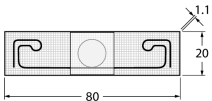

Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

Достижимые расстояния могут изменяться в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и свойств материалов, особенно при установке в металле.

В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Из-за более высоких энергетических потребностей транспондера при записи, расстояние уменьшается примерно на 40-60% от диапазона считывания.

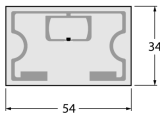
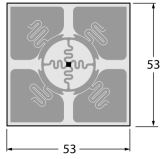
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Макс. диапазон обнаружения [м]	
		воздух	На металл
	TW860-960-Q25L77-B-B112 7030458	5.5	
	TW860-960-Q27L97-M-B112 7030464	4.4	5.9
	TW865-868-R50-B110 7030257	0.8	1.8
	TW865-868-L80-20-T-B44 7030484	3	
	TW860-960-L97-15-F-B44 7030524	8.1	

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа Идент. №	Макс. диапазон обнаружения [м]	
		воздух	На металл
	TW865-928-L76-18-21-F-M-B110 7030380	2.3	5.2
	TW860-960-L110-70-C-HT-B138 7030412	5.7	
	TW860-960-L43-21-F-B38 7030592 TW860-960-L43-21-P-B38 7030623	2 2	
	TW860-960-L73-17-F-B40 7030593 TW860-960-L73-17-P-B40 7030620	2.3 2.3	
	TW860-960-L97-27-F-B44 7030618 TW860-960-L97-27-P-B44 7030619	5.6 5.6	

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа Идент. №	Макс. диапазон обнаружения [м]	
		воздух	На металл
	TW860-960-L54-34-F-B38 7030621	4.7	
	TW860-960-L54-34-P-B38 7030622	4.7	
	TW860-960-L53-53-F-B44 7030624	3.9	

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RH-Q240L280/ Q280L640	7030296	Монтажный зажим для головок чтения/записи UHF RFID TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 и TNxxx-Q280L640-H1147	