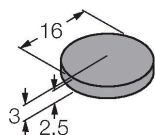


# TW-R16-B128

## Метка ВЧ



### Характеристики

- EEPROM, memory 128 byte
- Не подходит для непосредственной установки на металл

### Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации головки 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, подходящих для монтажа на/в металлический корпус, были определены в/на металле.

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)!

### Технические характеристики

Тип	TW-R16-B128
ID №	6900501
Комментарий к изделию	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLI-X
Память	128 Байт
Память	Запись/чтение
произвольно используемая память	112 Байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 <sup>5</sup>
Среднее время считывания	2 мс/байт
Типичное время написания	3 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693 NFC Тип 5
Минимальное расстояние до металла	10 мм
Температура во время доступа для чтения/записи	-25...+85 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-25...+120 °C
	160 °C, 1x35 h
	220 °C, 1x30 c
Конструкция	Жетская бирка, R16
Диаметр	16 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PPS
Материал активной поверхности	пластмасса, PPS, черн.

## Технические характеристики

Степень защиты	IP69K
укомплектованное количество	1