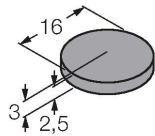


TW-R16-K2

Метка ВЧ



Характеристики

- Память FRAM 2 кБ
- 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-K2
ID №	7030410
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	FRAM
Чип	Fujitsu MB89R118
Память	2048 Байт
Память	Запись/чтение
произвольно используемая память	2000 Байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 ¹⁰
Среднее время считывания	0.5 мс/байт
Типичное время написания	0.5 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	-40...+185 °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