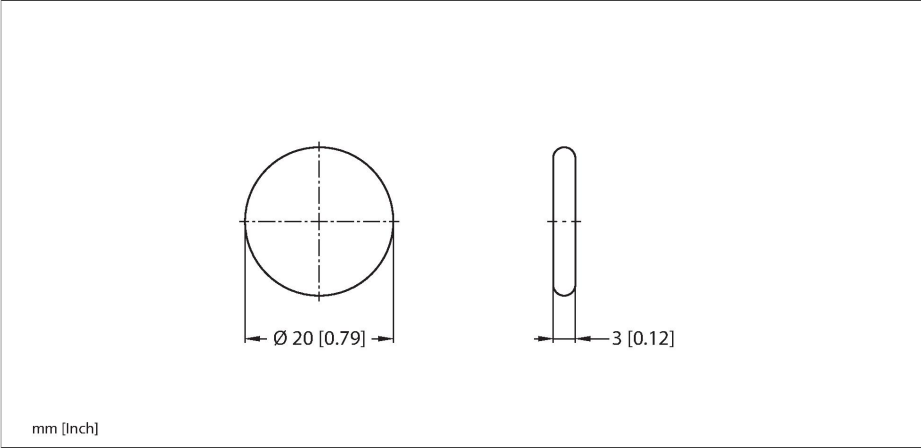


TW-R20-B320
Метка ВЧ



Технические характеристики

Тип	TW-R20-B320
ID №	100005244
Комментарий к изделию	Не подходит для непосредственной установки на металл
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLIX2
Память	320 Байт
Память произвольно используемая память	Запись/чтение 316 Байт
	Возможен доступ к данным в метке с защитой паролем (требуется прошивка Xv98 или более высокой версии на устройстве чтения/записи)
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 ⁵
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	-40...+85 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-40...+90 °C
	140 °C, 1x100 h
Конструкция	Жетская бирка, R20
Диаметр	20 мм +0,7/-0,5 мм



Характеристики

- Перед началом эксплуатации метки должны пройти соответствующие нагрузочные испытания в условиях предлагаемых температурных процессов.
- Эта метка прошла следующее нагрузочное испытание:
Циклическое температурное напряжение: 5 мин при -40 °C — 5 мин при 90 °C
Количество циклов испытания: 100, период перехода: 30 секунд
Непрерывная нагрузка: 140 °C в течение 100 часов
- Успешное прохождение данного испытания не означает пригодность для конкретных условий, но всего лишь подтверждает базовую эксплуатационную пригодность.
- EEPROM, память 320 байт
- 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

Высота корпуса	3 мм +0,7/–0,5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA6
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6, черн.
Степень защиты	IP69K
укомплектованное количество	1