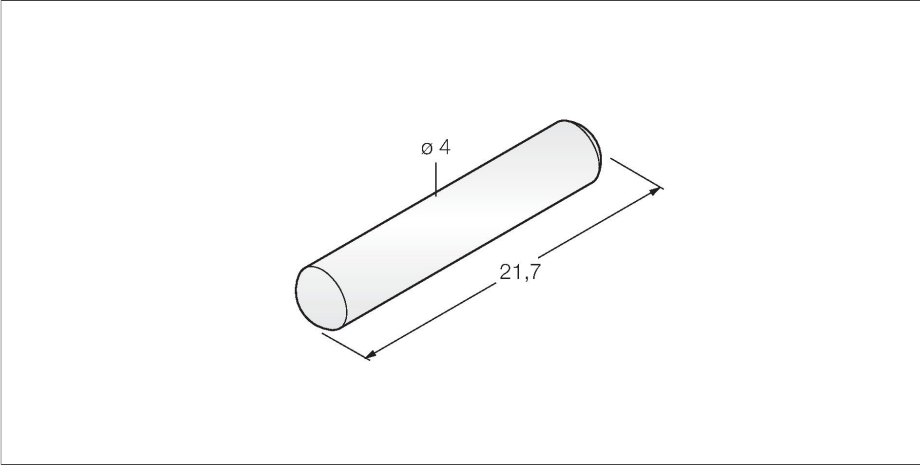


TW-R4-22-B320

Метка ВЧ – Стеклянная метка



Технические характеристики

Тип	TW-R4-22-B320
ID №	100014936
Комментарий к изделию	Стеклоанный носитель информации, для использования в автоклавах
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
	Возможен доступ к данным в метке с защитой паролем (требуется прошивка Хv98 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 Typ 5
Минимальное расстояние до металла	10 мм
Температура во время доступа для чтения/записи	-25...+70 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-40...+140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1 x 10 ч

Характеристики

■ EEPROM, память 320 байт

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

Конструкция	Жетская бирка, R4-22
Диаметр	4 мм
Материал корпуса	Стекло
Материал активной поверхности	стекло, стекло
Степень защиты	IP68
Статическое давление	10 бар
укомплектованное количество	1