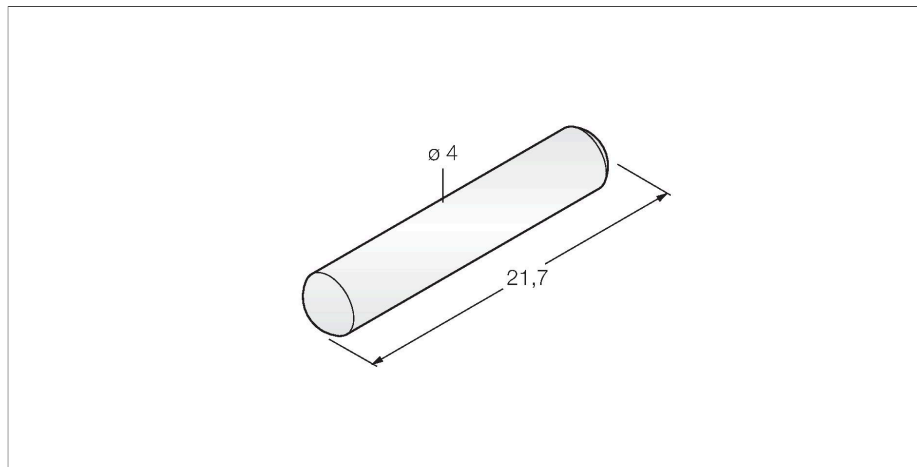


TW-R4-22-B128

Метка ВЧ – Стеклоанная метка



Характеристики

- Метка, для использования в автоклавах
- Запись/чтение
- Расстояние, которое измерено с узкой стороны носителя информации, направленного на головку чтения/записи
- До начала применения носитель информации должен пройти соответствующие нагрузочные испытания в рамках предлагаемых температурных процессов. В противном случае невозможно гарантировать стойкость носителей информации к воздействию температуры все номинального диапазона.
- EEPROM, memory 128 byte
- Не подходит для непосредственной установки на металл

Технические характеристики

Тип	TW-R4-22-B128
ID №	7030237
Комментарий к изделию	Стеклоаннный 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 SLI-X
Память	128 Байт
Память произвольно используемая память	112 Байт
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	-25...+70 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-40...+140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1 x 10 ч
Конструкция	Жетская бирка, R4-22
Диаметр	4 мм
Материал корпуса	Стекло

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

Материал активной поверхности	стекло, стекло
Вибростойкость	200 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Статическое давление	10 бар
укомплектованное количество	1