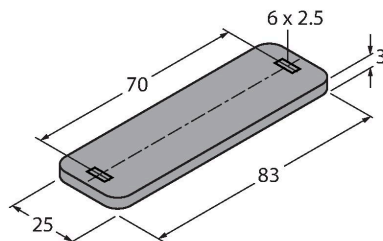


TW-Q25L83-B-B128

Метка ВЧ



Характеристики

- Resistent gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- EEPROM память 128 байт
- Гибкая конструкция, для монтажа на неровные поверхности

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-Q25L83-B-B128
ID №	7030699
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 Typ 5
Минимальное расстояние до металла	10 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Длина корпуса	83 мм
Ширина корпуса	25 мм
Высота корпуса	3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, TPE
Материал активной поверхности	пластмасса, TPE, желт.
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Гц; 3 оси; 2,5 ч
Прочность к продолжительному воздействию ударов (EN 60068-2-29)	40 g, 18 мс, 6 осей, 2000 ×
Степень защиты	IP67

Технические характеристики

укомплектованное количество	1
-----------------------------	---
