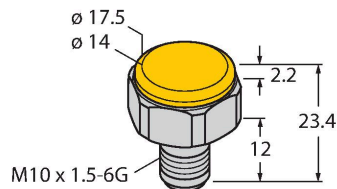


TW-BV10X1.5-19-K2

Метка ВЧ



Характеристики

- Разъем M10 с болтовым креплением с желтым колпачком
- Память FRAM 2 кБ
- Минимум 300 циклов монтажа с моментом затяжки 2 Н·м

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-BV10X1.5-19-K2
ID №	6901382
Комментарий к изделию	носители могут быть вкручены в металл
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
Температура во время доступа для чтения/записи	-25...+85 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-45...+85 °C
Конструкция	Жесткая бирка с резьбой, BV10 × 1,5
Диаметр	10 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4435 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6.6, желт.
Момент затяжки	≤ 2 Нм
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Гц ; 3 оси; 2,5 ч.

Технические характеристики

Прочность к продолжительному воздействию ударов (EN 60068-2-29)	40 g; 18 ms; 6 axis; 2000x
---	----------------------------

Степень защиты	IP67 IP69K
----------------	---------------

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