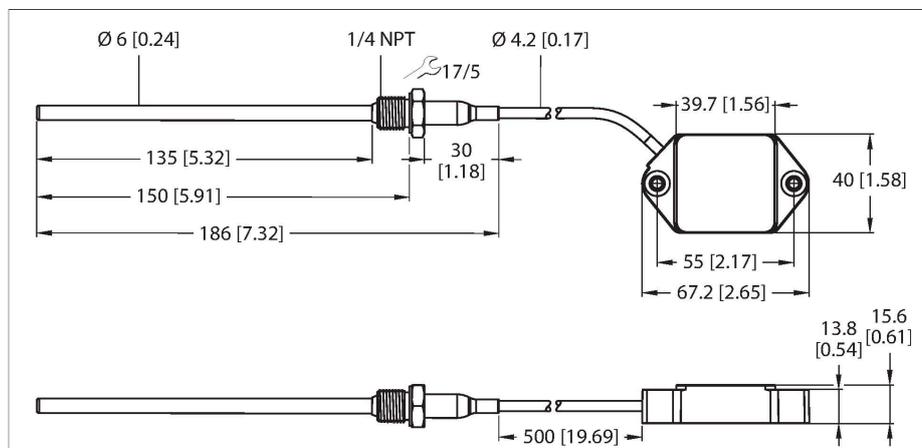


# TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

## ВЧ-метка с внешним датчиком температуры



### Характеристики

- Диапазон измерений: -40...+125 °C
- Точность (без калибровки): 0,5 °C (макс.) в диапазоне 0...+65 °C
- 1,0 °C (макс.) в диапазоне -40...+125 °C

### 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-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
ID №	100010891
Комментарий к изделию	Разделение области памяти: Блоки 0...8 содержат конфигурацию метки и ни при каких обстоятельствах не должны перезаписываться! Блок 9 содержит измеренные значения. Блоки 10...1368 доступны для хранения других пользовательских данных.
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип памяти	FRAM
Память	1378 Байт
Память произвольно используемая память	Запись/чтение
число считываемых операций	1378 Байт
число считываемых операций	неограниченный
Среднее время считывания	10 <sup>5</sup>
Типичное время написания	2 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	3 мс/байт
Расположение датчика 1	ISO 15693 NFC Тип 5
Количество датчиков	Внешний
Датчик 1	1
Тип регистрации данных	Цифровой датчик температуры
Минимальное расстояние до металла	Если метка находится в области обнаружения записывающей/считывающей головки
Температура окружающей среды	10 мм
	0...+70 °C

## Технические характеристики

Температура хранения	-45...+85 °C
	Деталь RFID
Конструкция	Жетская бирка, Q40
Длина корпуса	67.2 мм
Ширина корпуса	40 мм
Высота корпуса	15.6 мм
Материал корпуса	металл/пластмасса, PBT-GF30-V0, Красный
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, Красный
Степень защиты	IP67
укомплектованное количество	1