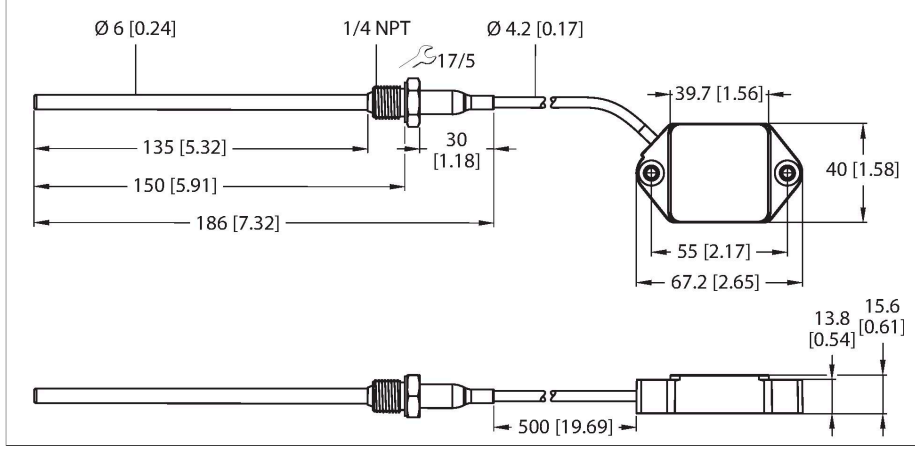


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

Harici sıcaklık sensörlü HF etiket



Teknik Veriler

Tip	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Tanıt. no.	100010891
Ürün açıklaması	Bellek Alanı Bölümü: 0...8 bloğunda etiket yapılandırması bulunur ve hiçbir koşulda üzerine yazılmamalıdır! Blok 9'da ölçülen değerler bulunur. 10...1368 blokları, daha fazla kullanıcı verisi saklamak için serbestçe kullanılabilir.
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Ortam sıcaklığı	0...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-45...+85 °C
Tasarım	Sert etiket, Q40
Gövde malzemesi	metal/plastik, PBT-GF30-V0, Kırmızı
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, Kırmızı
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1

Teknik Veriler

Tip	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Tanıt. no.	100010891
Ürün açıklaması	Bellek Alanı Bölümü: 0...8 bloğunda etiket yapılandırması bulunur ve hiçbir koşulda üzerine yazılmamalıdır! Blok 9'da ölçülen değerler bulunur. 10...1368 blokları, daha fazla kullanıcı verisi saklamak için serbestçe kullanılabilir.
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID

Özellikler

- Ölçüm aralığı: -40°C...+125°C
- Hassasiyet (kalibrasyon olmadan): 0°C ila +65°C'den 0,5°C (maks.)
- -40°C ila +125°C'den 1,0°C (maks.)

İşlevsel prensip

13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma kafası ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. Metal içine/üzerine montaja uygun veri taşıyıcıların okuma/yazma mesafeleri metal içinde/üzerinde iken belirlenir.

Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

Teknik Veriler

Çalışma frekansı	13,56 MHz
Bellek tipi	FRAM
Bellek	1378 Bayt
Bellek	okuma/yazma
Serbestçe kullanılabilir bellek	1378 Bayt
Okuma işlemlerinin sayısı	sınırsız
Yazma işlemlerinin sayısı	10 ⁵
Tipik yazma süresi	2 ms/bayt
Tipik yazma süresi	3 ms/bayt
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Sensör 1'in konumu	Harici
Sensör sayısı	1
Sensör 1	Dijital sıcaklık sensörü
Veri günlükleme tipi	Etiketin okuma/yazma kafasının algılama alanında olması durumunda
Minimum distance to metal	10 mm
Ortam sıcaklığı	0...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-45...+85 °C
	RFID parçası
Tasarım	Sert etiket, Q40
Gövde uzunluğu	67.2 mm
Gövde genişliği	40 mm
Gövde boyu	15.6 mm
Gövde malzemesi	metal/plastik, PBT-GF30-V0, Kırmızı
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, Kırmızı
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1