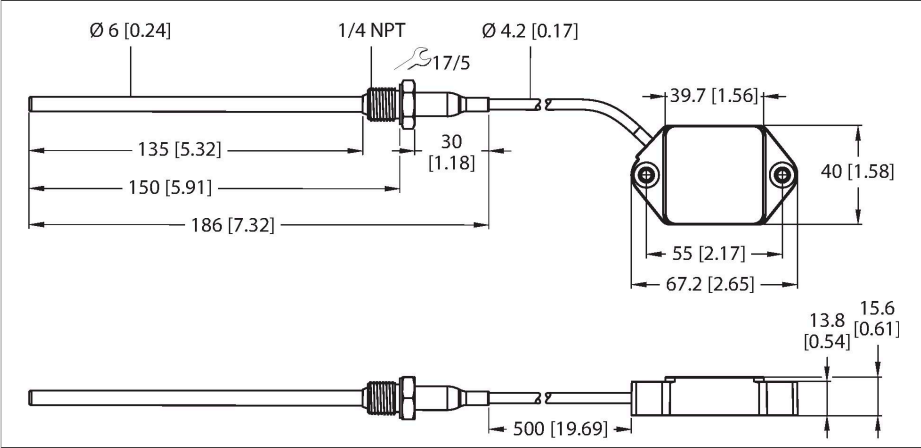


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Tag HF cu senzor de temperatură externă



Caracteristici tehnice

Tip	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Nr. ID	100010891
Remarci referitoare la produs	Împărțirea zonelor de memorie: Blocurile 0...8 conțin configurarea tagului și nu trebuie să fie suprascrise sub nicio formă! Bloc 9 conține valorile măsurate. Blocurile 10...1.368 sunt liber disponibile pentru stocarea datelor ulterioare ale utilizatorului.
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura mediului	0...+70 °C
Temperatura de depozitare	-45...+85 °C
Design	Tag dur, Q40
Materialul carcasei	Metal/plastic, PBT-GF30-V0, Roșu
Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0, Roșu
Clasă de protecție	IP67
Packaging unit	1

Caracteristici tehnice

Tip	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Nr. ID	100010891
Remarci referitoare la produs	Împărțirea zonelor de memorie: Blocurile 0...8 conțin configurarea tagului și nu trebuie să fie suprascrise sub nicio formă! Bloc 9 conține valorile măsurate. Blocurile 10...1.368 sunt liber disponibile pentru stocarea datelor ulterioare ale utilizatorului.



Caracteristici

- Domeniu de măsură -40 °C...+125 °C
- Acuratețe (fără calibrare): 0.5 °C (max) de la 0 °C la +65 °C
- 1.0 °C (max) de la -40 °C la +125 °C

Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale. Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal. Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal) Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

Caracteristici tehnice

Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	FRAM
Capacitate memorie	1378 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	1378 Byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10 ⁵
Timp de citire tipic	2 ms/Byte
Timp de scriere tipic	3 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Poziția senzorului 1	Extern
Număr de senzori	1
Senzor 1	Senzor digital de temperatură
Tipul de înregistrare de date	Dacă eticheta de în zona de detecție a capului de citire/scriere
Distanța minimă față de metal	10 mm
Temperatura mediului	0...+70 °C
Temperatura de depozitare	-45...+85 °C
	Parte RFID
Design	Tag dur, Q40
Lungime carcasă	67.2 mm
Lățime carcasă	40 mm
Înălțime carcasă	15.6 mm
Materialul carcaseri	Metal/plastic, PBT-GF30-V0, Roșu
Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0, Roșu
Clasă de protecție	IP67
Packaging unit	1