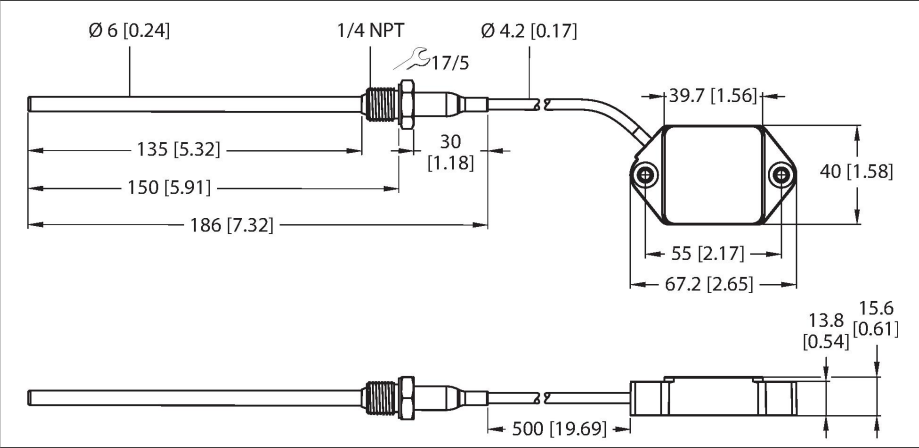


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

HF-tag met externe temperatuursensor



Technische gegevens

Type	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Identnr.	100010891
Opmerking over het product	Verdeling van het opslagbereik: Blok 0...8 bevat de configuratie van de gegevensdrager en mag in geen geval worden overschreven! Blok 9 bevat de meetwaarden. Voor de opslag van andere gebruiksgegevens zijn blok 10...1368 beschikbaar.
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Opslagtemperatuur	-45...+85 °C
Bouwworm	Hard-tag, Q40
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, PBT-GF30-V0, Rood
Materiaal actief vlak	Kunststof, PBT-GF30-V0, Rood
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Identnr.	100010891
Opmerking over het product	Verdeling van het opslagbereik: Blok 0...8 bevat de configuratie van de gegevensdrager en mag in geen geval worden overschreven! Blok 9 bevat de meetwaarden. Voor de opslag van andere gebruiksgegevens zijn blok 10...1368 beschikbaar.



Kenmerken

- Meetbereik -40 °C...+125 °C
- Nauwkeurigheid (zonder kalibratie): 0,5 °C (max) van 0 °C tot +65 °C
- 1,0 °C (max) van -40 °C tot +125 °C

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert. De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding. De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald. Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken. Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	FRAM
Geheugengrootte	1378 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	1378 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵
Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Toestand van de sensor 1	extern
Aantal sensoren	1
Sensor 1	Digitale temperatuursensor
Type van de meetwaardendetectie	Wanneer de tag zich in het detectiebereik van de schrijf-/leeskop bevindt
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Opslagtemperatuur	-45...+85 °C
	RFID-onderdeel
Bouwworm	Hard-tag, Q40
Lengte behuizing	67.2 mm
Breedte behuizing	40 mm
Hoogte behuizing	15.6 mm
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, PBT-GF30-V0, Rood
Materiaal actief vlak	Kunststof, PBT-GF30-V0, Rood
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1