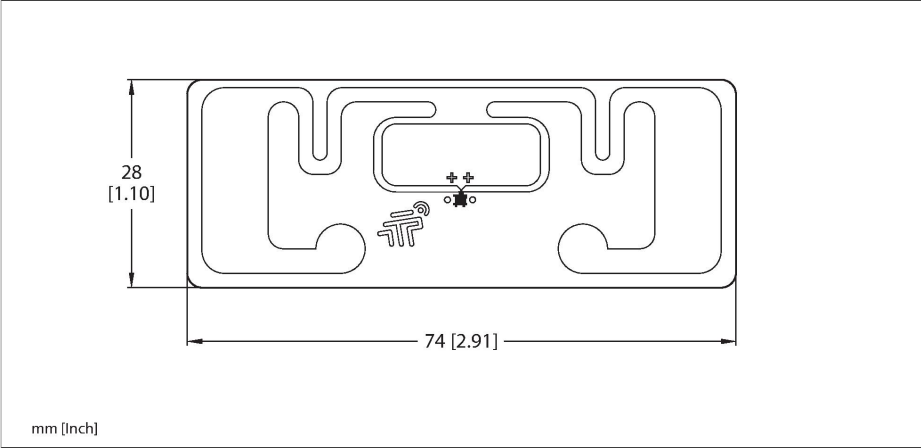


TW860-960-L74-28-TEMP-B56-10PCS

Tag UHF



Technische gegevens

Type	TW860-960-L74-28-TEMP-B56-10PCS
Identnr.	100050536
Opmerking over het product	Smart-Label, zelfklevend
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	Wereld (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Bouwworm	Smart-Label
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW860-960-L74-28-TEMP-B56-10PCS
Identnr.	100050536
Opmerking over het product	Smart-Label, zelfklevend
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	Wereld (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Leesbereik	6 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	ASYGN AS3211
Geheugengrootte	56 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	12 Byte
EPC geheugen	24 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵



Kenmerken

- EEPROM, geheugengrootte 56 bytes
- UHF RFID-tag met contactloze temperatuurmeting
- Meetbereik -40 °C...+125 °C
- Meetnauwkeurigheid < 2 °C
- Geheugengrootte EPC tot 24 bytes
- Geheugengrootte USER tot 12 bytes
- TID-geheugen: 12 bytes

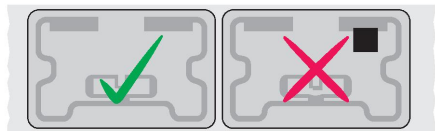
Functieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert. De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding. Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden afwijken. Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-40...+125 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-70...+125 °C
Bouwvorm	Smart-Label
Lengte behuizing	74 mm
Breedte behuizing	28 mm
Hoeveelheid in de verpakking	1

Inbouw instructies / Beschrijving



Algemeen
Voor montage de gegevensdrager pas vlak voor het verlijmen van de rol nemen. Te verlijmen oppervlakken vrijmaken van vuil en laten drogen. Vloeistoffen, oliën, vetten en andere stoffen hebben een negatieve invloed op de hechting van de lijm. Gegevensdrager indien mogelijk bij kamertemperatuur (20-25 °C) verlijmen.

Defecte gegevensdragers zijn gemarkeerd met een zwarte punt. Deze gegevensdragers niet gebruiken.
Bij de levering wordt het aantal van de als defect gemarkeerde gegevensdragers aan het totaal aantal geleverde smart-labels toegevoegd.