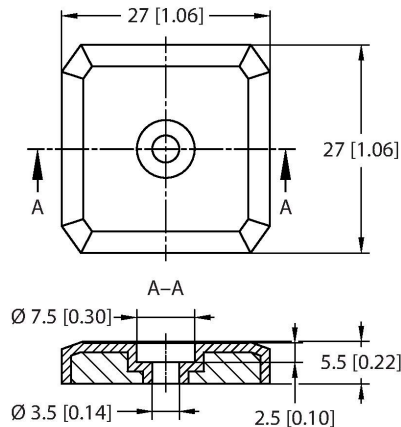


TW860-960-Q27-M-B112

Tag UHF



Kenmerken

- UV-bestendigheid
- 168 u blootstelling aan motorolie
- 168 u blootstelling aan zout water (zoutgehalte 10%)
- 5 u blootstelling aan zwavelzuren (10%, pH 2)
- 1 u blootstelling aan NaOH (10%, pH 13)
- EEPROM, geheugengrootte 112 Byte
- TID-geheugen: 12 Byte
- Geschikt voor directe montage op metaal

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!

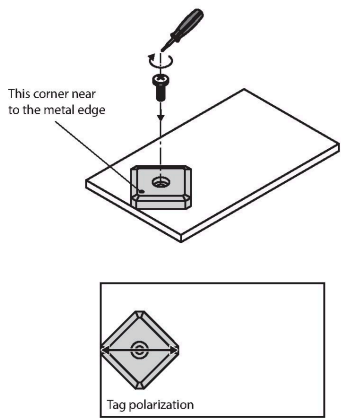
Technische gegevens

Type	TW860-960-Q27-M-B112
Identnr.	100003970
Opmerking over het product	Geschikt voor directe montage op metaal
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	Wereld (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Leesbereik on-metal	5 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Impinj Monza 4QT
Geheugengrootte	112 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	64 Byte
EPC geheugen	16 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵
Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-35...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-35...+85 °C
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	27 mm
Breedte behuizing	27 mm
Hoogte behuizing	5.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof

Technische gegevens

Materiaal actief vlak	Kunststof, Zwart
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Inbouw instructies / Beschrijving



3M 300 LSE tape (ideale plaktemperatuur: 21 °C – 38 °C).
Normale siliconenkit, epoxyharsen en polyurethaanlijm met een dikte van max. 2 mm tussen metalen oppervlak en onderkant van de tag