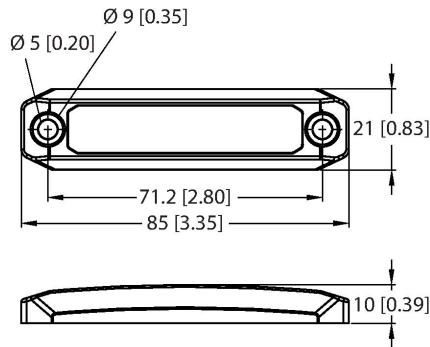


TW860-960-Q21L85-M-B110

Tag UHF



Kenmerken

- 168 u blootstelling aan motorolie
- 24 u blootstelling aan zout water (zoutgehalte 10%)
- 24 u blootstelling aan zwavelzuren (10%, pH 2)
- 24 u blootstelling aan NaOH (10%, pH 13)
- EEPROM, geheugen 110 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-Q21L85-M-B110
Identnr.	100003973
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	10 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Impinj Monza 4E
Geheugengrootte	110 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	16 Byte
EPC geheugen	62 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
Bouwvorm	Hard-tag
Lengte behuizing	21 mm
Breedte behuizing	85 mm
Hoogte behuizing	10 mm
Materiaal actief vlak	Kunststof, Grijs

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1