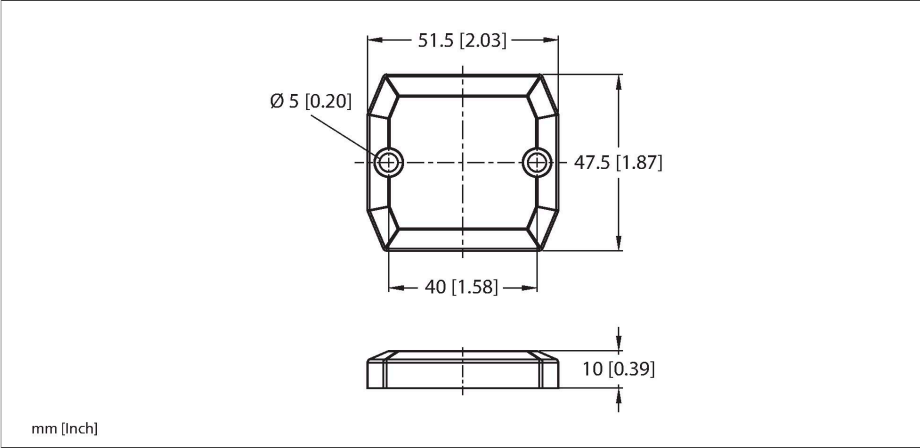


TW860-960-Q47L51-M-B98

Tag UHF



Technische gegevens

Type	TW860-960-Q47L51-M-B98
Identnr.	100050406
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)
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Bouwworm	Hard-tag
Materiaal actief vlak	Kunststof, Grijs
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW860-960-Q47L51-M-B98
Identnr.	100050406
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	14 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Impinj M780
Geheugengrootte	98 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	16 Byte
EPC geheugen	62 Byte

Kenmerken

- EEPROM, geheugengrootte 98 bytes
- Geheugengrootte EPC tot 62 bytes
- Geheugengrootte USER tot 16 bytes
- TID-geheugen: 12 bytes
- 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.

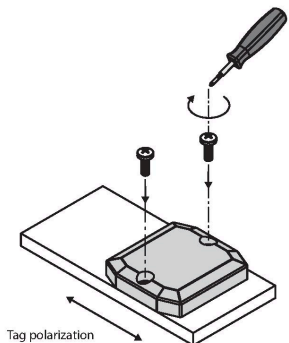
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

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	-40...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+85 °C
	125 °C, 1 × 1 uur
Bouwvorm	Hard-tag
Lengte behuizing	47 mm
Breedte behuizing	51 mm
Hoogte behuizing	10 mm
Materiaal actief vlak	Kunststof, Grijs
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Inbouw instructies / Beschrijving



3M 300 LSE tape (ideale temperatuur voor aanbrengen 21 °C – 38 °C).
Siliconenkit naar keuze met een dikte van max. 2 mm tussen metalen oppervlak en onderkant van de tag.
M4-bouten
Nagels (diameter: 4 mm)