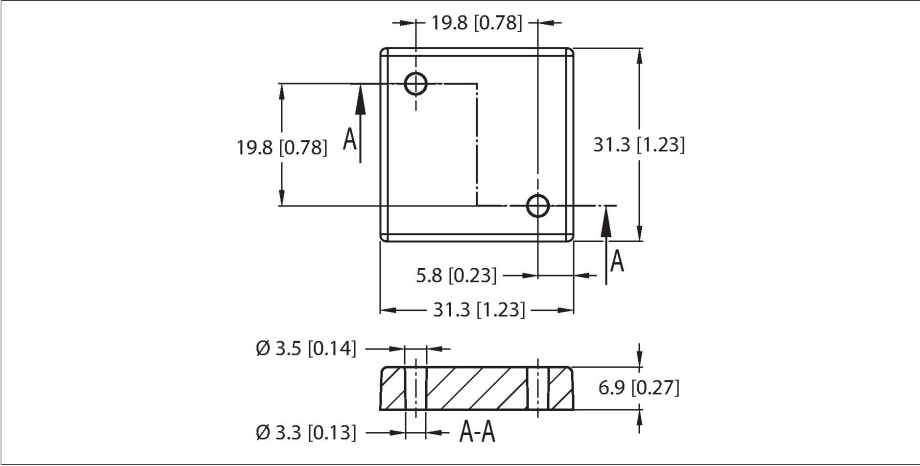


TW860-960-Q31-M-HT-B1090

Tag UHF



Technische gegevens

Type	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Identnr.	100004394
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 behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Zwart
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Identnr.	100004394
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	2 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Impinj Monza X-8K Dura
Geheugengrootte	1090 Byte
Geheugen	lezen/schrijven

Kenmerken

- Bereik tot 2m (on-metal, 2 W ERP, theoretisch leesbereik onder laboratoriumomstandigheden)
- EEPROM, geheugen 1090 Byte
- TID-serienummer: 6 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

Vrij bruikbaar geheugen	1024 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	-40...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+90 °C
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	31 mm
Breedte behuizing	31 mm
Hoogte behuizing	6.9 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Zwart
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1