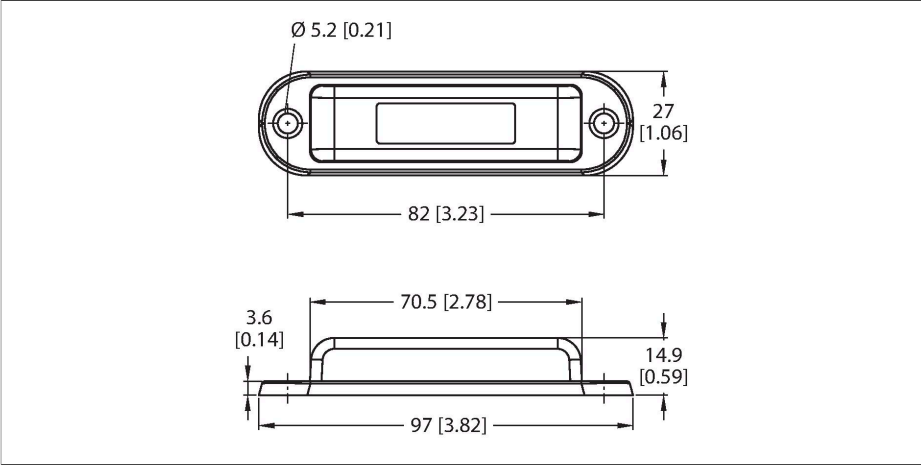


TW860-960-Q27L97-M-B36

Tag UHF



Technische gegevens

Type	TW860-960-Q27L97-M-B36
Identnr.	100044979
Opmerking over het product	geschikt voor buitentoepassingen
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, Polycarbonaat (PC)
Materiaal actief vlak	Kunststof, Blauw
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW860-960-Q27L97-M-B36
Identnr.	100044979
Opmerking over het product	geschikt voor buitentoepassingen
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 M730

Kenmerken

- For outdoor use
- EEPROM, geheugen 36 byte
- TID-geheugen: 12 byte
- Geschikt voor directe montage op metaal

Funcieprincipe

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

Geheugengrootte	36 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	0 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
Minimumafstand tot metaal	0 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-40...+80 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+80 °C
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	97 mm
Breedte behuizing	27 mm
Hoogte behuizing	15 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Materiaal actief vlak	Kunststof, Blauw
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

Inbouw instructies / Beschrijving

