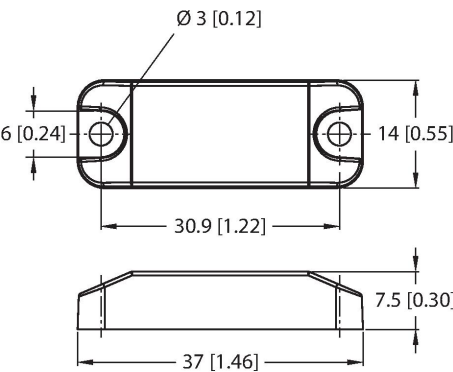


TW902-928-Q14L37-M-HT-B40

Tag UHF



Technische gegevens

Type	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
Identnr.	100045254
Opmerking over het product	Geschikt voor directe montage op metaal
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Bouwvorm	Hard-tag
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Grijs
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
Identnr.	100045254
Opmerking over het product	Geschikt voor directe montage op metaal
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Leesbereik on-metal	4 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Impinj Monza R6-P
Geheugengrootte	40 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	4 Byte
EPC geheugen	16 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵

Kenmerken

- The high-temperature tags must undergo adequate stress tests within the proposed temperature processes before deployment. Otherwise, their durability cannot be guaranteed when exposed to temperatures outside the denoted range.
- EEPROM, geheugengrootte 40 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

Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-20...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-25...+85 °C
	235 °C, 1 × 700 uur
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	14 mm
Breedte behuizing	37 mm
Hoogte behuizing	7.5 mm
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Grijs
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1