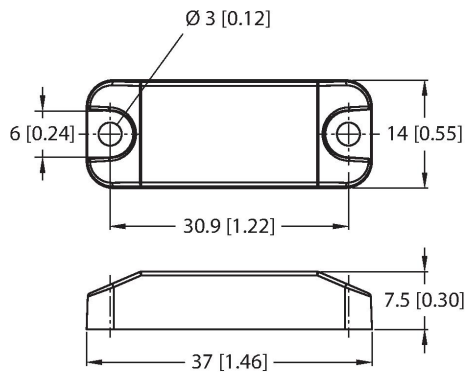


TW865-868-Q14L37-M-HT-B112

Tag UHF



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, geheugen 112 Byte
- TID-serienummer: 8 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	TW865-868-Q14L37-M-HT-B112
Identnr.	100004169
Opmerking over het product	Hoge temperatuur
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	ETSI (865...868 MHz)
Leesbereik on-metal	4 m (2W ERP)
Geheugentype	EEPROM
Chip	Alien Higgs 3
Geheugengrootte	112 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	64 Byte
EPC geheugen	12 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	-20...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-25...+85 °C
	235 °C, 1x 700h
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	14 mm
Breedte behuizing	27 mm
Hoogte behuizing	5.9 mm
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Grijs
Beschermingsgraad	IP68

Technische gegevens

Hoeveelheid in de verpakking	1
------------------------------	---
