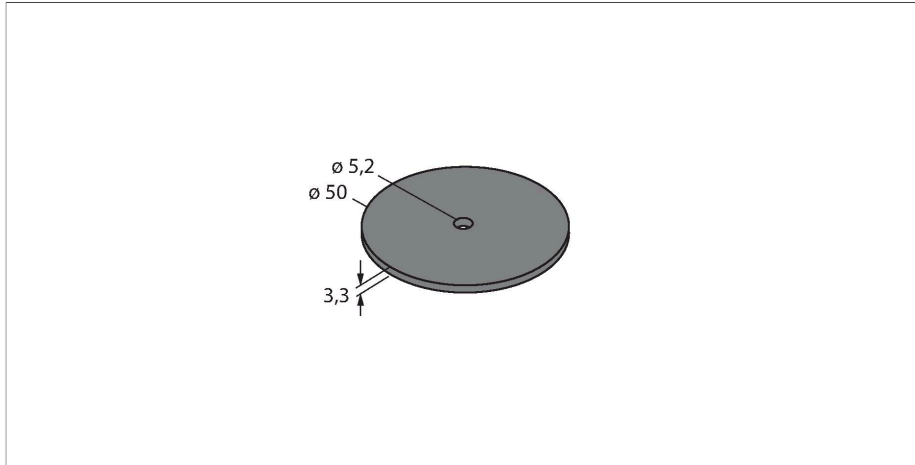


# TW902-928-R50-B112

## Tag UHF



### Kenmerken

- EEPROM, geheugen 138 Byte
- uitgebreid, vrij bruikbaar TID-geheugen: 14 Byte
- Niet 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	TW902-928-R50-B112
Identnr.	7030404
Opmerking over het product	Niet geschikt voor directe montage op metaal
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF RFID
Gebruiksregio (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP U-Code G2iM
Geheugengrootte	138 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	64 Byte
EPC geheugen	32 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 <sup>5</sup>
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	-40...+90 °C
	140 °C, 1x100 h
Bouwvorm	Hard-tag, R50
Diameter	50 mm
Materiaal behuizing	PA6
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPA, Zwart
Beschermingsgraad	IP68

## Technische gegevens

Hoeveelheid in de verpakking 1

---