



- EEPROM, geheugen 112 Byte
- TID-serienummer: 8 Byte
- uitsluitend voor directe montage op metaal

#### Functieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager 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!

<b>Type</b>	TW902-928-Q27-M-B112
Ident no.	7030406
<b>Datatransmissie</b>	elektromagnetisch wisselveld
Arbeidsfrequentie	902...928 MHz
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 <sup>5</sup>
Typische leestijd	2 ms/byte
Typische schrijftijd	3 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
<b>Minimumafstand tot metaal</b>	0 mm
Omgevingstemperatuur	-20...+80 °C
<b>Materiaal behuizing</b>	kunststof
Materiaal actief vlak	kunststof
Beschermingsgraad	IP68
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1
Opmerking over het product	geschikt voor directe montage op metaal