



- EEPROM, geheugen 112 Byte
- TID-serienummer: 8 Byte
- flexibele bouwvorm, voor de bevestiging op gebogen of onregelmatige oppervlakken

Funcieprincipe

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!

Type	TW860-960-Q25L77-B-B112
Ident no.	7030458
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Arbeidsfrequentie	860...960 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 ⁵
Typische leestijd	2 ms/byte
Typische schrijftijd	3 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Minimumafstand tot metaal	20 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Lengte behuizing	77 mm mm
Breedte behuizing	25 mm mm
Hoogte behuizing	3 mm mm
Materiaal behuizing	kunststof, TPE
Materiaal actief vlak	kunststof, groen, TPE
Tribestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10 tot 2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000x
Buigradius (flexibele inzet)	> 300 x Ø
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1