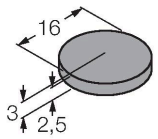
TW-R16-B128
Tag HF



Technische gegevens

Type	TW-R16-B128
Identnr.	6900501
Opmerking over het product	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Geheugengrootte	128 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	112 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10^5
Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25…+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-25…+120 °C
	160 °C, 1 × 35 uur
	220 °C, 1 × 30 sec.
Bouwvorm	Hard-tag, R16
Diameter	16 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PPS
Materiaal actief vlak	Kunststof, PPS, Zwart
Beschermingsgraad	IP69K

Kenmerken

- EEPROM, geheugen 128 Byte
- Niet geschikt voor directe montage op metaal

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0…500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert.
De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.
De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

TW-R16-B128| 29-07-2024 11-51 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Hoeveelheid in de verpakking	1

TW-R16-B128| 29-07-2024 11-51 | Technische wijzigingen voorbehouden