

TW-Q32L41-KF-B320

Tag HF

Technische gegevens

Type	TW-Q32L41-KF-B320
Identnr.	100030396
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Bouwworm	Hard-tag
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal actief vlak	Kunststof, ABS, Wit
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW-Q32L41-KF-B320
Identnr.	100030396
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Geheugengrootte	320 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	316 Byte
	Met een wachtwoord beveiligde toegang tot de gegevens in de tag mogelijk (firmware Xv98 of hoger in het schrijf-leesapparaat noodzakelijk)
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	-40...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+85 °C
Bouwworm	Hard-tag
Lengte behuizing	40.5 mm
Breedte behuizing	32 mm
Hoogte behuizing	4.2 mm



Kenmerken

■ EEPROM, geheugen 320 Byte

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!

Technische gegevens

Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal actief vlak	Kunststof, ABS, Wit
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1