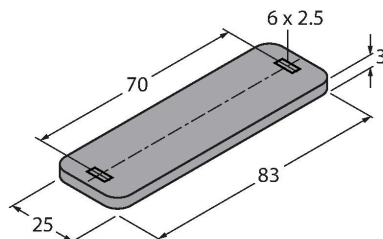


TW-Q25L83-B-B128

Tag HF



Kenmerken

- Resistent gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- EEPROM, geheugen 128 Byte
- flexibele bouwvorm, voor de bevestiging op gebogen of onregelmatige oppervlakken

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

Type	TW-Q25L83-B-B128
Identnr.	7030699
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Bouwvorm	Hard-tag
Materiaal behuizing	Kunststof, TPE
Materiaal actief vlak	Kunststof, TPE, Geel
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1

Technische gegevens

Type	TW-Q25L83-B-B128
Identnr.	7030699
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

Technische gegevens

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...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+70 °C
Bouwvorm	Hard-tag
Lengte behuizing	83 mm
Breedte behuizing	25 mm
Hoogte behuizing	3 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, TPE
Materiaal actief vlak	Kunststof, TPE, Geel
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	1