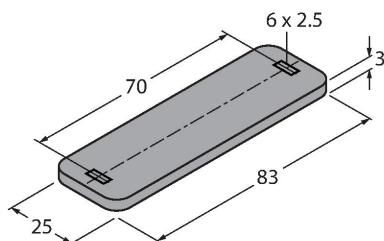


TW-Q25L83-B-B128

Tag HF



Caracteristici

- 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.
- Memorie EEPROM 128 bytes
- Design flexibel, pentru montare pe suprafețe curbate sau neregulate

Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit.

Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

Caracteristici tehnice

Tip	TW-Q25L83-B-B128
Nr. ID	7030699
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura de depozitare	-40...+70 °C
Design	Tag dur
Materialul carcasei	Plastic, TPE
Materialul feței active	plastic, TPE, galben
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 axe; 2.5 h
Rezistență la șoc fără întreruperi (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axe, 2000 x
Clasă de protecție	IP67
Packaging unit	1

Caracteristici tehnice

Tip	TW-Q25L83-B-B128
Nr. ID	7030699
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Capacitate memorie	128 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	112 Byte
Număr de operații de citire	nelimitat

Caracteristici tehnice

Număr de operații de scriere	10 ⁵
Timp de citire tipic	2 ms/Byte
Timp de scriere tipic	3 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Distanța minimă față de metal	10 mm
Temperatura pe durata accesului de citire/scriere	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+70 °C
Temperatura în afara domeniului de detecție	-40...+70 °C
Design	Tag dur
Lungime carcasă	83 mm
Lățime carcasă	25 mm
Înălțime carcasă	3 mm
Materialul carcasei	Plastic, TPE
Materialul feței active	plastic, TPE, galben
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 axe; 2.5 h
Rezistență la șoc fără întreruperi (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axe, 2000 ×
Clasă de protecție	IP67
Packaging unit	1