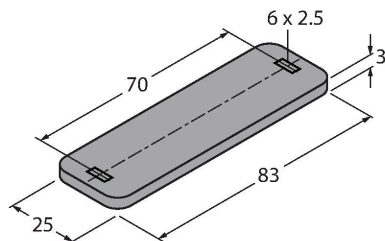


TW-Q25L83-B-B128

HF tag



Vlastnosti

- 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 paměť 128 bytů
- flexibilní pouzdro pro upevnění na zahnuté nebo nepravidelné plochy

Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu.

Tolerance součástek, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%..

Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

Technické údaje

Typ	TW-Q25L83-B-B128
ID č.	7030699
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Skladovací teplota	-40...+70 °C
Pouzdro	datový nosič
Materiál pouzdra	plast, TPE
Materiál aktivní plochy	plast, TPE, žlutá
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osy; 2,5 hodiny
Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 os, 2000×
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW-Q25L83-B-B128
ID č.	7030699
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	EEPROM
Čip	NXP I-Code SLI-X
Velikost paměti	128 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	112 Byte
Počet čtení	neomezený

Technické údaje

Počet zápisů	10 ⁵
Typický čas čtení	2 ms/Byte
Typický čas zápisu	3 ms/Byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Min. vzdálenost od kovu	10 mm
Teplota během cyklu čtení / zápis	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40...+70 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40... +70 °C
Pouzdro	datový nosič
Délka pouzdra	83 mm
Šířka pouzdra	25 mm
Výška pouzdra	3 mm
Materiál pouzdra	plast, TPE
Materiál aktivní plochy	plast, TPE, žlutá
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osy; 2,5 hodiny
Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 os, 2000×
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1