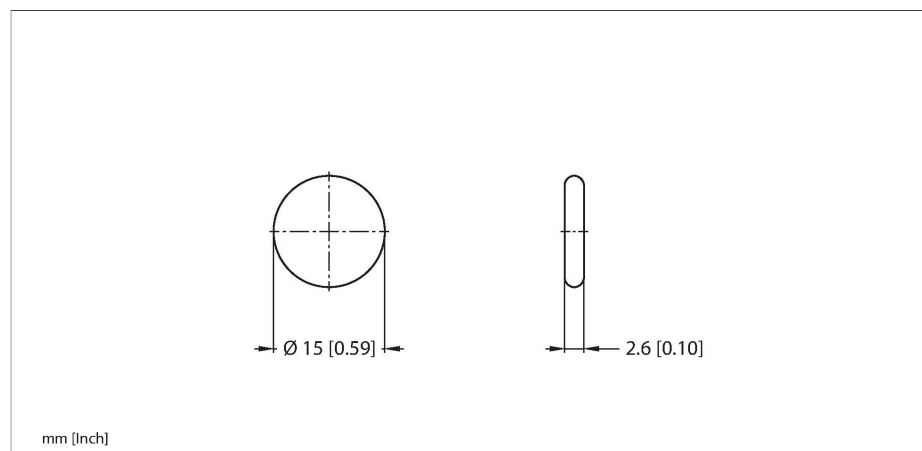


TW-R15-B320

HF Tag pro aplikace s podvěsným dopravníkem



Technické údaje

Typ	TW-R15-B320
ID č.	100047102
Poznámka p produktu	rozšířený rozsah skladovací teploty
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Skladovací teplota	-40...+90 °C
Pouzdro	datový nosič, 15 mm
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, bílá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW-R15-B320
ID č.	100047102
Poznámka p produktu	rozšířený rozsah skladovací teploty
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	EEPROM
Čip	NXP I-Code SLIX2
Velikost paměti	320 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	316 Byte

Přístup k datům na datovém nosiči je možné chránit heslem (vyžaduje firmware)



Vlastnosti

- EEPROM paměť 320 bytů
- není určen pro přímou montáž na kovové 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

	Xv98 nebo vyšší v zařízení pro čtení/ zápis)
Počet čtení	neomezený
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	-25... +85 °C
Skladovací teplota	-40...+90 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-25... +120 °C
Pouzdro	datový nosič, 15 mm
Průměr	15 mm ± 0,2 mm
Výška pouzdra	2.6 mm +0.2/-0.2 mm
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, bílá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1