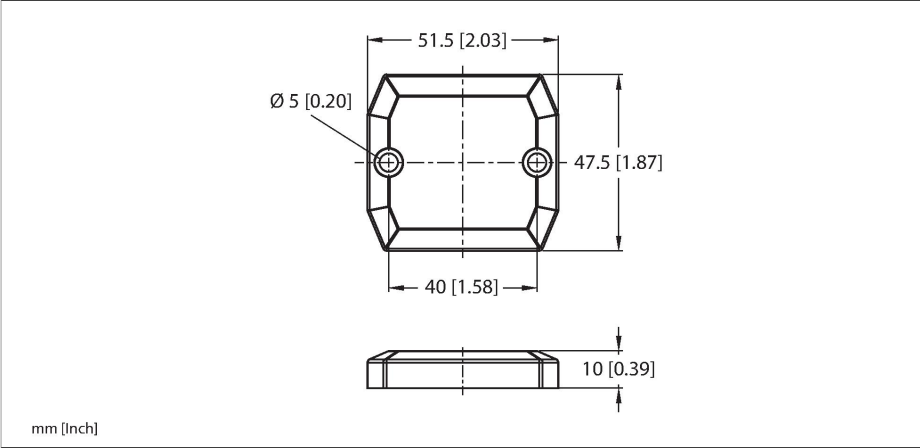


TW860-960-Q47L51-M-B98
UHF tag



Technické údaje

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
ID č.	100050406
Poznámka p produktu	vhodný pro přímou montáž na kov
Datový přenos	elektromagnetické střídavé pole
Technologie	UHF RFID
Oblast použití (UHF)	globální (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Standardy komunikace a protokolů	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Pouzdro	datový nosič
Materiál aktivní plochy	plast, šedá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
ID č.	100050406
Poznámka p produktu	vhodný pro přímou montáž na kov
Datový přenos	elektromagnetické střídavé pole
Technologie	UHF RFID
Oblast použití (UHF)	globální (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Rozsah čtení na kovu	14 m (2W ERP)
Typ paměti	EEPROM
Čip	Impinj M780
Velikost paměti	98 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	16 Byte
EPC memory	62 byte

Vlastnosti

- EEPROM paměť 98 bytů
- EPC paměť až 62 bytů
- USER paměť až 16 bytů
- TID paměť: 12 bytů
- vhodný pro přímou montáž na kov

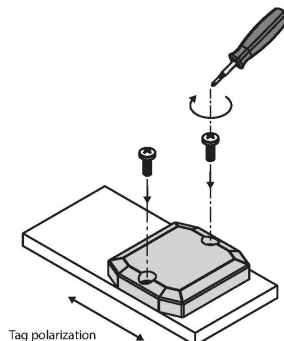
Funkční princip

UHF čtecí/zapisovací hlava, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.
Uváděné vzdálenosti pro čtecí/zapisovací hlavy představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.
Tolerance součástek, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může dosah změnit. Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

Technické údaje

Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 ⁵
Typický čas čtení	2 ms/Byte
Typický čas zápisu	3 ms/Byte
Standards komunikace a protokolů	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Teplota během cyklu čtení / zápis	-40... +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40... +85 °C
	125 °C, 1 × 1 h
Pouzdro	datový nosič
Délka pouzdra	47 mm
Šířka pouzdra	51 mm
Výška pouzdra	10 mm
Materiál aktivní plochy	plast, šedá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1

Montážní pokyny / popis



Lepicí pásek 3M 300 LSE (ideální teplota pro použití: 21–38 °C)
 Jakákoli silikonová těsnicí hmota o maximální tloušťce 2 mm mezi povrchem kovu a spodní stranou nosiče.
 šrouby M4
 nýty (průměr: 4 mm)