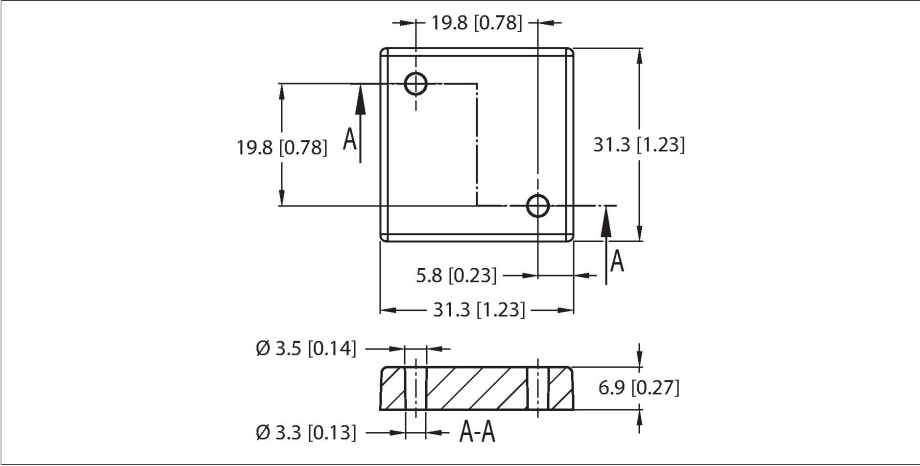


TW860-960-Q31-M-HT-B1090

UHF tag



Technické údaje

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
ID č.	100004394
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)
Standardsy komunikace a protokolů	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Pouzdro	datový nosič
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, černá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
ID č.	100004394
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 kov	2 m (2W ERP)
Typ paměti	EEPROM
Čip	Impinj Monza X-8K Dura
Velikost paměti	1090 Byte
Paměť	čtení/zápis

Vlastnosti

- max. rozsah 2m (na kov, 2 W ERP, teoretická hodnota za laboratorních podmínek)
- EEPROM paměť 1090 bytů
- TID sériové číslo: 6 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

Volně použitelná paměť	1024 Byte
EPC memory	16 byte
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 ⁵
Typický čas čtení	2 ms/Byte
Typický čas zápisu	3 ms/Byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Teplota během cyklu čtení / zápis	-40... +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40... +90 °C
Pouzdro	datový nosič
Délka pouzdra	31 mm
Šířka pouzdra	31 mm
Výška pouzdra	6.9 mm
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, černá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1