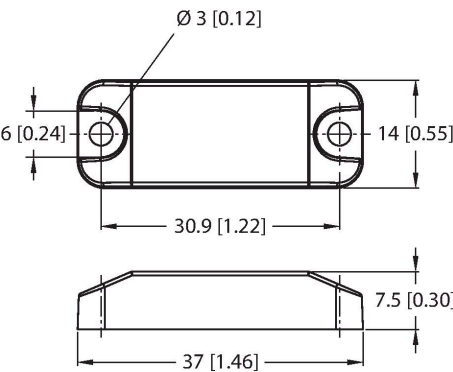


TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
UHF tag



Technické údaje

Typ	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
ID č.	100045254
Poznámka p produktu	vhodný pro přímou montáž na kov
Datový přenos	elektromagnetické střídavé pole
Technologie	UHF RFID
Oblast použití (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Standardy komunikace a protokolů	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Pouzdro	datový nosič
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, šedá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
ID č.	100045254
Poznámka p produktu	vhodný pro přímou montáž na kov
Datový přenos	elektromagnetické střídavé pole
Technologie	UHF RFID
Oblast použití (UHF)	FCC (902...928 MHz)
Rozsah čtení na kov	4 m (2W ERP)
Typ paměti	EEPROM
Čip	Impinj Monza R6-P
Velikost paměti	40 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	4 Byte
EPC memory	16 byte
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 ⁵

Vlastnosti

- The high-temperature tags must undergo adequate stress tests within the proposed temperature processes before deployment. Otherwise, their durability cannot be guaranteed when exposed to temperatures outside the denoted range.
- EEPROM paměť 40 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

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	-20... +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-25... +85 °C
	235 °C, 1 × 700 h
Pouzdro	datový nosič
Délka pouzdra	14 mm
Šířka pouzdra	37 mm
Výška pouzdra	7.5 mm
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, šedá
Stupeň krytí	IP68
Množství v balení	1