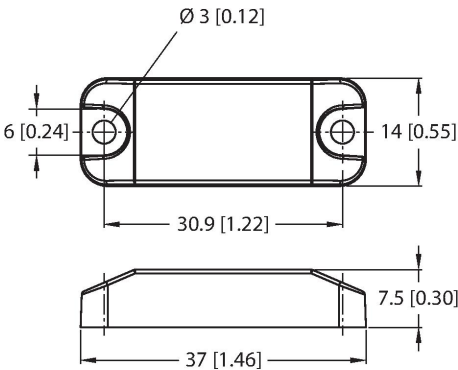


TW865-868-Q14L37-M-HT-B40  
UHF tag



Technické údaje

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Typ                              | TW865-868-Q14L37-M-HT-B40       |
| ID č.                            | 100045255                       |
| Poznámka p produktu              | vhodný pro přímou montáž na kov |
| Datový přenos                    | elektromagnetické střídavé pole |
| Technologie                      | UHF RFID                        |
| Oblast použití (UHF)             | ETSI (865...868 MHz)            |
| Standardy komunikace a protokolů | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Pouzdro                          | datový nosič                    |
| Materiál aktivní plochy          | plast, PPS, šedá                |
| Stupeň krytí                     | IP68                            |
| Množství v balení                | 1                               |

Technické údaje

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Typ                    | TW865-868-Q14L37-M-HT-B40       |
| ID č.                  | 100045255                       |
| Poznámka p produktu    | vhodný pro přímou montáž na kov |
| Datový přenos          | elektromagnetické střídavé pole |
| Technologie            | UHF RFID                        |
| Oblast použití (UHF)   | ETSI (865...868 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 <sup>5</sup>                 |

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 součástí, 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<br>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                               |