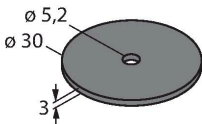


TW-R30-B320  
HF tag



Technické údaje

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                              | TW-R30-B320                         |
| ID č.                            | 100005245                           |
| Poznámka p produktu              | není určen pro přímou montáž na kov |
| Datový přenos                    | indukční vazba                      |
| Technologie                      | HF RFID                             |
| Pracovní frekvence               | 13,56 MHz                           |
| Standardy komunikace a protokolů | ISO 15693<br>NFC Typ 5              |
| Pouzdro                          | datový nosič, R30                   |
| Materiál pouzdra                 | plast, PA6                          |
| Materiál aktivní plochy          | plast, PA6, černá                   |
| Stupeň krytí                     | IP69K                               |
| Úťahovací moment                 | ≤ 6.5 Nm                            |
| Množství v balení                | 1                                   |

Technické údaje

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Typ                    | TW-R30-B320                         |
| ID č.                  | 100005245                           |
| Poznámka p produktu    | není určen pro přímou montáž na kov |
| 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 součástí, 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/<br>zápis) |
| Počet čtení                       | neomezený                                       |
| Počet zápisů                      | 10 <sup>5</sup>                                 |
| Typický čas čtení                 | 2 ms/Byte                                       |
| Typický čas zápisu                | 3 ms/Byte                                       |
| Standardy komunikace a protokolů  | ISO 15693<br>NFC Typ 5                          |
| Min. vzdálenost od kovu           | 10 mm                                           |
| Teplota během cyklu čtení / zápis | -25... +85 °C                                   |
| Teplota mimo snímací rozsah       | -45... +85 °C                                   |
|                                   | 140 °C, 1 × 100 h                               |
| Pouzdro                           | datový nosič, R30                               |
| Průměr                            | 30 mm +/-0.5 mm                                 |
| Vnitřní průměr                    | 5.2 mm +/-0.3 mm                                |
| Výška pouzdra                     | 3 mm +/-0.5 mm                                  |
| Materiál pouzdra                  | plast, PA6                                      |
| Materiál aktivní plochy           | plast, PA6, černá                               |
| Utahovací moment                  | ≤ 6.5 Nm                                        |
| Stupeň krytí                      | IP69K                                           |
| Množství v balení                 | 1                                               |