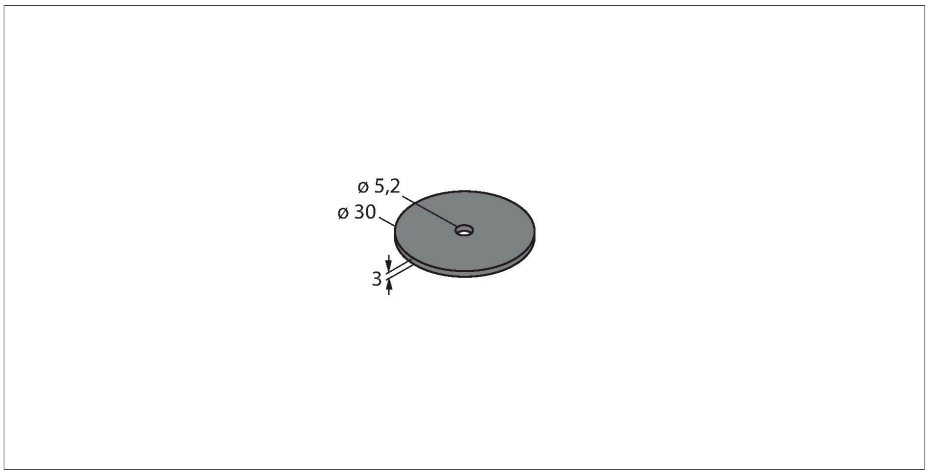
# TW-R30-K9
# HF tag



## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Typ | TW-R30-K9 |
| ID č. | 7030565 |
| 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 |
| Vzdálenost zápisu max. | 144 mm |
| Pouzdro | datový nosič, R30 |
| Materiál pouzdra | plast, PA6 |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA6, černá |
| Stupeň krytí | IP69K |
| Utahovací moment | ≤ 6.5 Nm |
| Množství v balení | 1 |

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Typ | TW-R30-K9 |
| ID č. | 7030565 |
| Poznámka p produktu | není určen pro přímou montáž na kov |
| Datový přenos | indukční vazba |
| Technologie | HF RFID |
| Pracovní frekvence | 13,56 MHz |
| Typ paměti | FRAM |
| Čip | Fujitsu MB89R112 |
| Velikost paměti | 9216 Byte |
| Paměť | čtení/zápis |
| Volně použitelná paměť | 8192 Byte |
| Počet čtení | $10^{12}$ |

## Vlastnosti

- FRAM, velikost paměti 9 kByte
- 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 součástek, 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!

TW-R30-K9 | 25-02-2025 12-22 | Změna údajů vyhrazena

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Počet zápisů | $10^{12}$ |
| Typický čas čtení | 0.5 ms/Byte |
| Typický čas zápisu | 0.5 ms/Byte |
| Standardy komunikace a protokolů | ISO 15693<br>NFC Typ 5 |
| Min. vzdálenost od kovu | 10 mm |
| Teplota během cyklu čtení / zápis | -40… +85 °C |
| Teplota mimo snímací rozsah | -40… +90 °C |
| 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 |

TW-R30-K9 | 25-02-2025 12-22 | Změna údajů vyhrazena