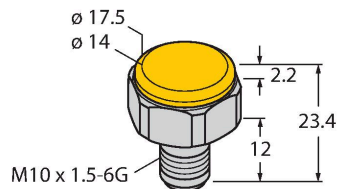


TW-BV10X1.5-19-K2

HF tag



Vlastnosti

- šroub M10 se žlutou čepičkou
- FRAM paměť 2 kByty
- min. 300 montážních cyklů při 2 Nm

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

| | |
|---|---|
| Typ | TW-BV10X1.5-19-K2 |
| ID č. | 6901382 |
| Poznámka p produktu | Šroubovací datový nosič, možnost zašroubování do kovu |
| Datový přenos | indukční vazba |
| Technologie | HF RFID |
| Pracovní frekvence | 13,56 MHz |
| Typ paměti | FRAM |
| Čip | Fujitsu MB89R118 |
| Velikost paměti | 2048 Byte |
| Paměť | čtení/zápis |
| Volně použitelná paměť | 2000 Byte |
| Počet čtení | neomezený |
| Počet zápisů | 10 ¹⁰ |
| Typický čas čtení | 0.5 ms/Byte |
| Typický čas zápisu | 0.5 ms/Byte |
| Standardy komunikace a protokolů | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Teplota během cyklu čtení / zápis | -25... +85 °C |
| Teplota mimo snímací rozsah | -45... +85 °C |
| Pouzdro | datový nosič se závitem, BV10x1.5 |
| Průměr | 10 mm |
| Materiál pouzdra | nerez ocel, 1.4435 (316L) |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA6.6, žlutá |
| Utahovací moment | ≤ 2 Nm |
| Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6) | 10 g; 10...2000 Hz; 3 osy; 2,5 hod. |
| Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29) | 40 g; 18 ms; 6 axis; 2000x |

Technické údaje

| | |
|-------------------|---------------|
| Stupeň krytí | IP67 IP69K |
| Množství v balení | 1 |