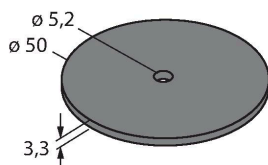


TW-R50-B128

Nosič – HF



Vlastnosti

- Datové nosiče musí před nasazením projít dostatečnými zátěžovými testy, během kterých je ověřena jejich plánovaná teplotní odolnost.
- Datové nosiče prošly následujícími zátěžovými testy:
cyklická změna teploty: 5 min. při -40 °C – 5 min. při 90 °C
počet cyklů: 100, doba přechodu: 30 sec
trvalá zátěž: 100 hodin při 140 °C
- Úspěšné provedení těchto testů neznamená automaticky vhodnost datového nosiče pro konkrétní aplikaci, ale pouze ověření jejich použitelnosti.
- EEPROM paměť 128 bytů
- není určen pro přímou montáž na kovové plochy

Technické údaje

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Typ | TW-R50-B128 |
| Ident.č.. | 6900504 |
| Datový přenos | indukční vazba |
| Technologie | HF (13.56 MHz) |
| Pracovní frekvence | 13,56 MHz |
| Typ paměti | EEPROM |
| Čip | NXP I-Code SLI-X |
| Velikost paměti | 128 Byte |
| Paměť | čtení/zápis |
| Volně použitelná paměť | 112 Byte |
| Počet čtení | neomezený |
| Počet zápisů | 10 ⁵ |
| Typický čas čtení | 2 ms/Byte |
| Typický čas zápisu | 3 ms/Byte |
| Standardy komunikace a protokolů | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Min. vzdálenost od kovu | 10 mm |
| Teplota během cyklu čtení / zápis | -40... +85 °C |
| Teplota mimo snímací rozsah | -45... +85 °C |
| | 140 °C, 1x100 h |
| Pouzdro | datový nosič, R50 |
| Průměr | 50 mm +/-0.5 mm |
| Vnitřní průměr | 5.2 mm +/-0.3 mm |
| Výška pouzdra | 3.3 mm +/-0.5 mm |
| Materiál pouzdra | plast, PA6 |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA6, černá |
| Stupeň krytí | IP69K |
| Množství v balení | 1 |

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 čtecí/zapisovací hlavy 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

Poznámka p produktu

není určen pro přímou montáž na kov
