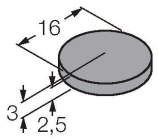
TW-R16-B128
HF tag



Technické údaje

Typ	TW-R16-B128
ID č.	6900501
Poznámka p produktu	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
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	-25… +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-25… +120 °C
	160 °C, 1 × 35 h
	220 °C, 1 × 30 sec
Pouzdro	datový nosič, R16
Průměr	16 mm
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, černá
Stupeň krytí	IP69K

Vlastnosti

- EEPROM paměť 128 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 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-R16-B128| 29-07-2024 11-55 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Množství v balení	1

TW-R16-B128| 29-07-2024 11-55 | Změna údajů vyhrazena