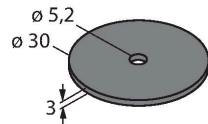


TW-R30-K9

HF tag



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 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-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
Počet zápisů	10 ¹²
Typický čas čtení	0.5 ms/Byte
Typický čas zápisu	0.5 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	-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
Stupeň krytí	IP69K

Technické údaje

Množství v balení 1
