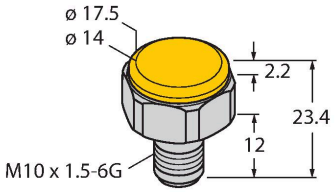
TW-BV10X1.5-19-K2
HF tag



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 vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g; 10…2000 Hz; 3 osy; 2,5 hodiny
Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 os, 2000×

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 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-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-54 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Stupeň krytí	IP67 IP69K
Množství v balení	1