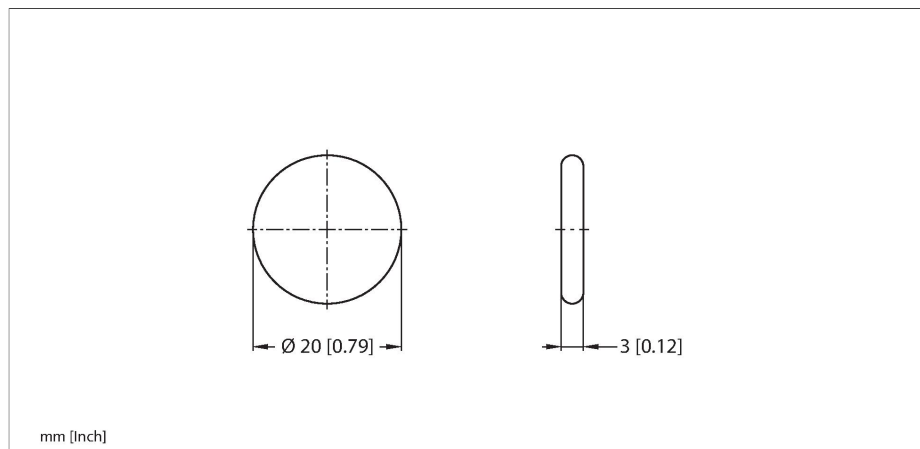


IN TAG 200 SLIX2 HF tag



Technické údaje

Typ	IN TAG 200 SLIX2
ID č.	100037960
Poznámka p produktu	ATEX
Označení přístroje	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da I M1 Ex ia I Ma
Certifikát dle	Ex Veritas 21ATEX1101X Ex Veritas 21UKEX1103X IECEx EXV 21.0082X
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standards komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
	v Ex prostředí viz montážní pokyny
Pouzdro	datový nosič, R20
Materiál pouzdra	plast, PA6
Materiál aktivní plochy	plast, PA6, černá
Stupeň krytí	IP69K
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	IN TAG 200 SLIX2
ID č.	100037960
Poznámka p produktu	ATEX
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	EEPROM
Čip	NXP I-Code SLIX2
Velikost paměti	320 Byte



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 320 bytů
- ATEX kategorie II 1 G, Ex zóna 0
- ATEX kategorie II 1 D, Ex zóna 20
- ATEX kategorie I M1, doly

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

Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	316 Byte
	Přístup k datům na datovém nosiči je možné chránit heslem (vyžaduje firmware Xv98 nebo vyšší v zařízení pro čtení/zápis)
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	-40... +90 °C
	140 °C, 1 × 100 h
	v Ex prostředí viz montážní pokyny
Označení přístroje	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da I M1 Ex ia I Ma
Certifikát dle	Ex Veritas 21ATEX1101X Ex Veritas 21UKEX1103X IECEX EXV 21.0082X
Pouzdro	datový nosič, R20
Průměr	20 mm +0.7/-0.5 mm
Výška pouzdra	3 mm +0.7/-0.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PA6
Materiál aktivní plochy	plast, PA6, černá
Stupeň krytí	IP69K
Množství v balení	1