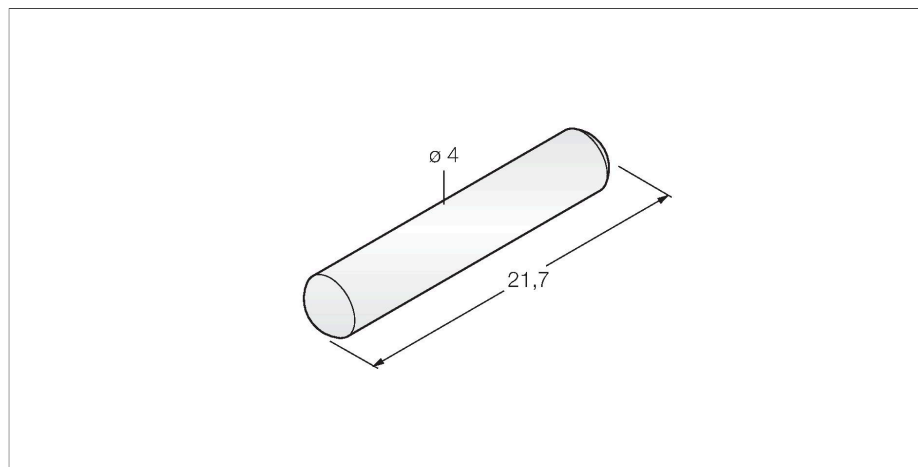


TW-R4-22-B128

HF tag – Skleněný datový nosič



Vlastnosti

- mobilní datový nosič pro nasazení v autoklávech
- čtení/zápis
- Dosahy při orientaci datového nosiče úzkou hranou vůči čtecí/zapisovací hlavě.
- Datový nosič musí být před nasazením důkladně a prokazatelně otestován v dané aplikaci s ohledem na dobu trvání konkrétního teplotního procesu. V opačném případě nebude uznána žádná reklamace týkající se životnosti.
- EEPROM paměť 128 bytů
- není určen pro přímou montáž na kovové plochy

Technické údaje

Typ	TW-R4-22-B128
ID č.	7030237
Poznámka p produktu	Skleněný datový nosič obzvláště vhodný pro použití v autoklávech
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... +70 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40... +140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1x10 h
Pouzdro	datový nosič, R4-22
Průměr	4 mm
Materiál pouzdra	sklo
Materiál aktivní plochy	sklo, sklo

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

Odolnost vůči vibracím	200 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
Statický tlak	10 bar
Množství v balení	1