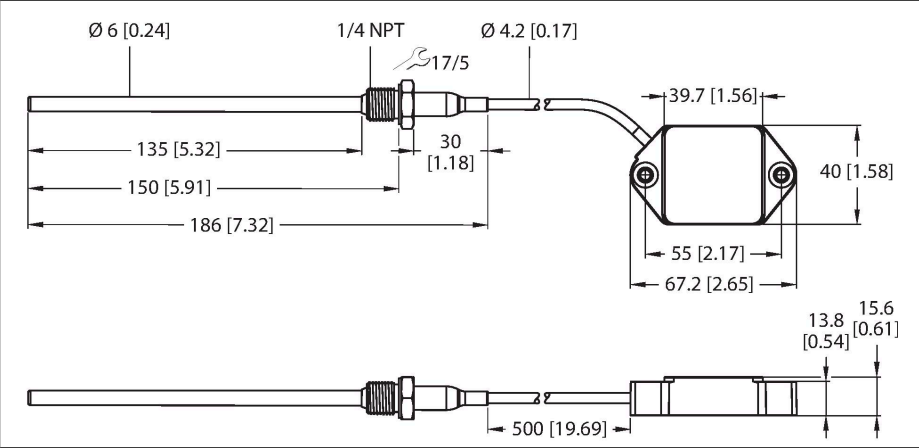


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

HF datový nosič s externím teplotním senzorem



Technické údaje

Typ	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
ID č.	100010891
Poznámka p produktu	Rozdělení paměťové oblasti: Blok 0... 8 obsahuje konfiguraci tagu a nesmí být za žádných okolností přepsán! Blok 9 obsahuje měřené hodnoty. Bloky 10... 1368 jsou volně přístupné pro ukládání uživatelských dat.
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standards komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Okolní teplota	0... +70 °C
Skladovací teplota	-45...+85 °C
Pouzdro	datový nosič, Q40
Materiál pouzdra	kov/plast, PBT-GF30-V0, červená
Materiál aktivní plochy	plast, PBT-GF30-V0, červená
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
ID č.	100010891
Poznámka p produktu	Rozdělení paměťové oblasti: Blok 0... 8 obsahuje konfiguraci tagu a nesmí být za žádných okolností přepsán! Blok 9 obsahuje měřené hodnoty. Bloky 10... 1368 jsou volně přístupné pro ukládání uživatelských dat.
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID



Vlastnosti

- měřicí rozsah -40 °C...+125 °C
- přesnost (bez kalibrace) 0.5 °C (max) z 0 °C až +65 °C
- 1.0 °C (max) z -40 °C až +125 °C

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

Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	FRAM
Velikost paměti	1378 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	1378 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
Stav senzoru 1	externí
Počet senzorů	1
Senzor 1	digitální teplotní senzor
Typ naměřených hodnot	pokud se datový nosič nachází ve snímacím rozsahu čtecí / zapisovací hlavy
Min. vzdálenost od kovu	10 mm
Okolní teplota	0... +70 °C
Skladovací teplota	-45...+85 °C
	RFID část
Pouzdro	datový nosič, Q40
Délka pouzdra	67.2 mm
Šířka pouzdra	40 mm
Výška pouzdra	15.6 mm
Materiál pouzdra	kov/plast, PBT-GF30-V0, červená
Materiál aktivní plochy	plast, PBT-GF30-V0, červená
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1