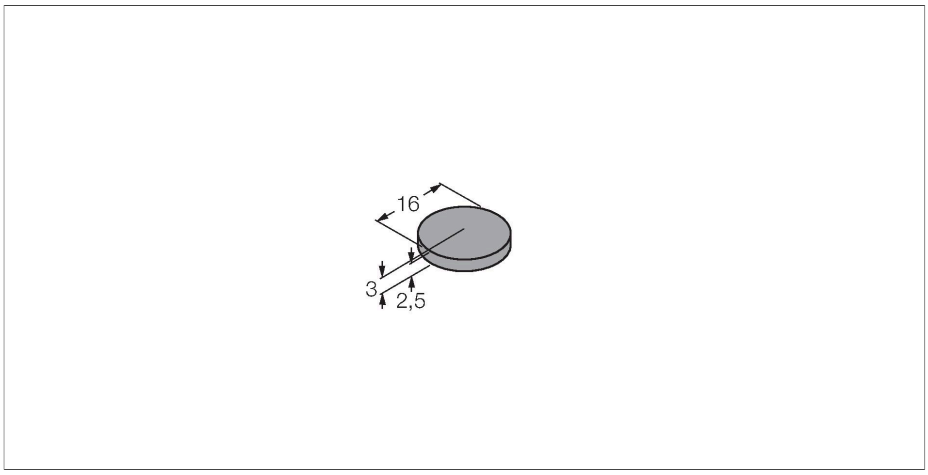
TW-R16-K2
HF tag



Technické údaje

Typ	TW-R16-K2
ID č.	7030410
Poznámka p produktu	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Vzdálenost zápisu max.	244 mm
Pouzdro	datový nosič, R16
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, černá
Stupeň krytí	IP69K
Množství v balení	1

Technické údaje

Typ	TW-R16-K2
ID č.	7030410
Poznámka p produktu	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
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

Vlastnosti

- FRAM paměť 2 kByty
- 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 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-R16-K2 | 25-02-2025 12-22 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

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
Min. vzdálenost od kovu	10 mm
Teplota během cyklu čtení / zápis	-25… +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40… +185 °C
	160 °C, 1 × 35 h
	220 °C, 1 × 30 sec
Pouzdro	datový nosič, R16
Průměr	16 mm
Materiál pouzdra	plast, PPS
Materiál aktivní plochy	plast, PPS, černá
Stupeň krytí	IP69K
Množství v balení	1

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-22 | Změna údajů vyhrazena