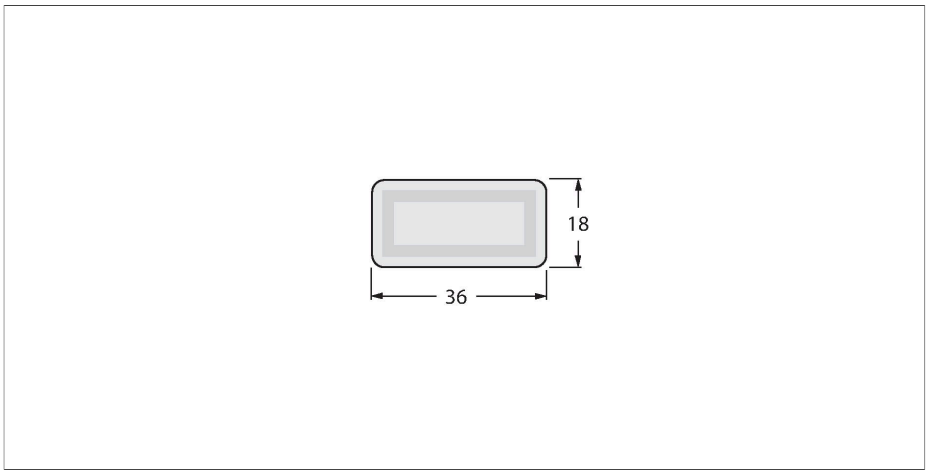
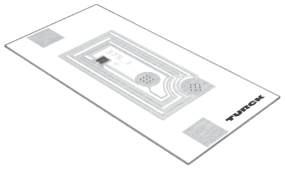
TW-L36-18-F-B128-100PCS
HF tag – Smart Label





Technické údaje

Typ	TW-L36-18-F-B128-100PCS
ID č.	7030659
Poznámka p produktu	Smart-Label, samolepicí
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Pouzdro	Smart Label
Materiál pouzdra	plast, PET
Materiál aktivní plochy	plast
Stupeň krytí	IP40
Množství v balení	100

Technické údaje

Typ	TW-L36-18-F-B128-100PCS
ID č.	7030659
Poznámka p produktu	Smart-Label, samolepicí
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

Vlastnosti

- EEPROM paměť 128 bytů
- není určen pro přímou montáž na kovové plochy

Funkční princip

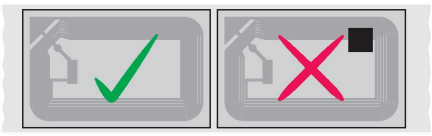
HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0…500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.
Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.
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-L36-18-F-B128-100PCS| 25-02-2025 12-23 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

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	-20… +70 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-20… +70 °C
Pouzdro	Smart Label
Délka pouzdra	36 mm
Šířka pouzdra	18 mm
Materiál pouzdra	plast, PET
Materiál aktivní plochy	plast
Stupeň krytí	IP40
Množství v balení	100

Montážní pokyny / popis



Vadné datové nosiče jsou označeny černou tečkou. Tyto nosiče nepoužívejte.
Při expedici se počet nosičů, označených jako chybné, přidává k celkovému počtu dodaných.

Při montáži datový nosič vyjměte z držáku těsně před upevněním. Z lepených povrchů odstraňte všechny nečistoty a nechte zaschnout. Kapaliny, oleje, tuky a další látky mohou snížit účinnost lepidla. Pokud je to možné, upevňujte datové nosiče při pokojové teplotě (20-25 °C).

TW-L36-18-F-B128-100PCS| 25-02-2025 12-23 | Změna údajů vyhrazena