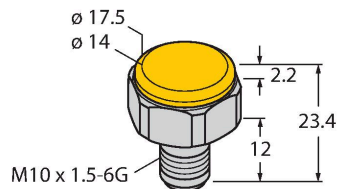


# TW-BV10X1.5-19-K2

## HF tag



### Technické údaje

Typ	TW-BV10X1.5-19-K2
ID č.	6901382
Poznámka p produktu	Šroubovací datový nosič, možnost zašroubování do kovu
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standarty komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Pouzdro	datový nosič se závitem, BV10x1.5
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4435 (316L)
Materiál aktivní plochy	plast, PA6.6, žlutá
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osy; 2,5 hodiny
Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 os, 2000x
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Utahovací moment	≤ 2 Nm
Množství v balení	1

### Technické údaje

Typ	TW-BV10X1.5-19-K2
ID č.	6901382
Poznámka p produktu	Šroubovací datový nosič, možnost zašroubování do kovu
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	FRAM
Čip	Fujitsu MB89R118

### Vlastnosti

- šroub M10 se žlutou čepičkou
- FRAM paměť 2 kByty
- min. 300 montážních cyklů při 2 Nm

### 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

Velikost paměti	2048 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	2000 Byte
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 <sup>0</sup>
Typický čas čtení	0.5 ms/Byte
Typický čas zápisu	0.5 ms/Byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Teplota během cyklu čtení / zápis	-25... +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-45... +85 °C
Pouzdro	datový nosič se závitem, BV10x1.5
Průměr	10 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4435 (316L)
Materiál aktivní plochy	plast, PA6.6, žlutá
Utahovací moment	≤ 2 Nm
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osy; 2,5 hodiny
Odolnost vůči trvalým otřesům (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 os, 2000×
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Množství v balení	1