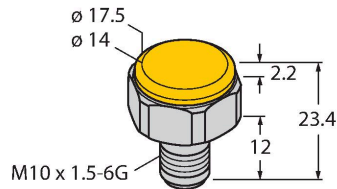


# TW-BS10X1.5-19-K2

## HF tag



### Vlastnosti

- šroub M10 se žlutou čepičkou
- FRAM paměť 2 kByty
- min. 300 montážních cyklů při 23 Nm
- není kompatibilní s pneumatickými nárazovými nástroji

### 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

|   |   |
|---|---|
| Typ   | TW-BS10X1.5-19-K2                                     |
| ID č.   | 6901380   |
| 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                                      |
| Velikost paměti                               | 2048 Byte   |
| Paměť   | čtení/zápis   |
| Volně použitelná paměť                        | 2000 Byte   |
| Počet čtení                                   | neomezený   |
| Počet zápisů                                  | 10 <sup>10</sup>                                      |
| Typický čas čtení                             | 0.5 ms/Byte   |
| Typický čas zápisu                            | 0.5 ms/Byte   |
| Standardy komunikace a protokolů              | ISO 15693<br>NFC Typ 5                                |
| Teplota během cyklu čtení / zápis             | -25... +85 °C   |
| Teplota mimo snímací rozsah                   | -45... +85 °C   |
| Pouzdro                                       | datový nosič se závitem, BS10x1.5                     |
| Průměr  | 10 mm   |
| Materiál pouzdra                              | kov, 1.7225 (AISI 4140)                               |
| Materiál aktivní plochy                       | plast, PA6.6, žlutá                                   |
| Utahovací moment                              | ≤ 23 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, 2000x                              |

## Technické údaje

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Stupeň krytí      | IP67<br>IP69K |
| Množství v balení | 1             |