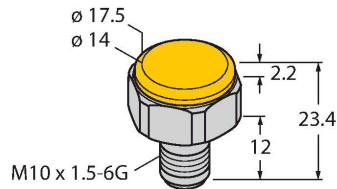


# TW-BV10X1.5-19-K2

## Tag HF



### Technische gegevens

Type	TW-BV10X1.5-19-K2
Identnr.	6901382
Opmerking over het product	schroevendatadrager, inschroeven in metaal mogelijk
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Bouwworm	Hard-Tag met schroefdraad, BV10x1.5
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4435 (AISI 316L)
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA6.6, Geel
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Aandraaimoment	≤ 2 Nm
Hoeveelheid in de verpakking	1

### Technische gegevens

Type	TW-BV10X1.5-19-K2
Identnr.	6901382
Opmerking over het product	schroevendatadrager, inschroeven in metaal mogelijk
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118

### Kenmerken

- M10 draadeind met gele kap
- FRAM, geheugen 2 kByte
- Minimaal 300 montagecycli bij 2 Nm

### Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

## Technische gegevens

Geheugengrootte	2048 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	2000 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 <sup>0</sup>
Typische leestijd	0.5 ms/Byte
Typische schrijftijd	0.5 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoeegang	-25...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-45...+85 °C
Bouwworm	Hard-Tag met schroefdraad, BV10x1.5
Diameter	10 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4435 (AISI 316L)
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA6.6, Geel
Aandraaimoment	≤ 2 Nm
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2000 Hz, 3 assen, 2,5 uur
Permanente schokbestendigheid (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 assen, 2000 x
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1