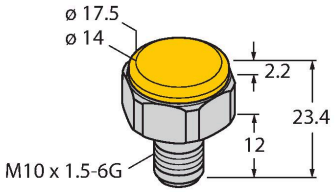
TW-BV10X1.5-19-K2
Tag HF



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
Geheugentype	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Geheugengrootte	2048 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	2000 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10^{10}
Typische leestijd	0.5 ms/Byte
Typische schrijftijd	0.5 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25…+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-45…+85 °C
Bouwvorm	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

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

Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-51 | Technische wijzigingen voorbehouden