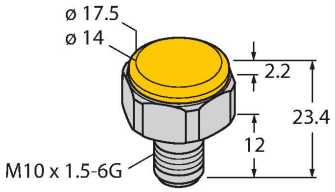
TW-BV10X1.5-19-K2
Tag HF



Caracteristici tehnice

Tip	TW-BV10X1.5-19-K2
Nr. ID	6901382
Remarci referitoare la produs	Purtătoarea de date poate fi înfiletată în metal.
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Capacitate memorie	2048 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	2000 Byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10^{10}
Timp de citire tipic	0.5 ms/Byte
Timp de scriere tipic	0.5 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura pe durata accesului de citire/scriere	-25…+85 °C
Temperatura în afara domeniului de detecție	-45…+85 °C
Design	Tag dur cu filet, BV10 × 1,5
Diametru	10 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4435 (AISI 316L)
Materialul feței active	plastic, PA6.6, galben
Cuplu de strângere	≤ 2 Nm
Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)	10 g; 10…2000 Hz; 3 axe; 2.5 h

Caracteristici

- Tag șurub M10, cu capac galben
- Memorie FRAM 2 kB
- Minimum 300 cicluri de montare la 2 Nm

Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0…500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit.
Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.
Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.
Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)
Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

Caracteristici tehnice

Rezistență la șoc fără întreruperi (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axe, 2000 ×
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Packaging unit	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 12-01 | Modificări tehnice rezervate