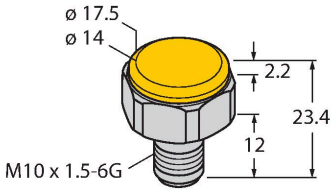
TW-BV10X1.5-19-K2
Znacznik HF



Dane techniczne

Typ	TW-BV10X1.5-19-K2
Nr kat.	6901382
Uwaga dotycząca produktu	nośnik danych, może być wkręcony w metal
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Rozmiar pamięci	2048 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	2000 Bajt
Liczba operacji odczytu	bez ograniczeń
Liczba operacji zapisu	10^{10}
Typowy czas odczytu	0.5 ms/bajt
Typowy czas zapisu	0.5 ms/bajt
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura podczas dostępu do odczytu/zapisu	-25…+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-45…+85 °C
Wykonanie	Twarda etykieta z gwintem, BV10 × 1,5
Średnica	10 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4435 (AISI 316L)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6.6, żółta
Moment dokręcający	≤ 2 Nm
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g; 10…2000 Hz; 3 osie; 2,5 h
Odporność na ciągłe uderzenia (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 osi, 2000 ×

Cechy charakterystyczne

- Śruba M10 z żółtą nasadką
- Pamięć FRAM 2 kB
- Min. 300 cykli montażowych przy użyciu momentu 2 Nm

Zasada działania

Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0…500 mm) zależy od używanej głowicy odczytująco-zapisującej i znacznika.
Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.
Odległości zapisu/odczytu znaczników przeznaczonych do montażu w/na metalu zostały określone w/na metalu.
Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30% ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).
Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie")!

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-58 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Packaging unit	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-58 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych