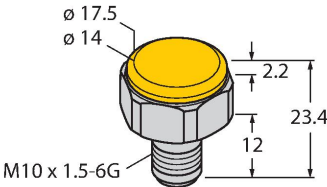


TW-BD10X1.5-19-B128

Znacznik HF



Dane techniczne

Typ	TW-BD10X1.5-19-B128
Nr kat.	6901384
Uwaga dotycząca produktu	nośnik danych, może być wkręcony w metal
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Wykonanie	Twarda etykieta z gwintem, BD10 × 1,5
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Delrin
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6.6, żółta
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osie; 2,5 h
Odporność na ciągle uderzenia (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 osi, 2000 ×
Stopień ochrony	IP67 IP69K
Moment dokręcający	≤ 0.56 Nm
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-BD10X1.5-19-B128
Nr kat.	6901384
Uwaga dotycząca produktu	nośnik danych, może być wkręcony w metal
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X



Cechy charakterystyczne

- Śruba M10 z żółtą nasadką
- Pamięć EEPROM o rozmiarze 128 bajty
- Wyłącznie dokręcanie ręczne, maks. 0,56 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”)!

Dane techniczne

Rozmiar pamięci	128 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	112 Bajt
Liczba operacji odczytu	bez ograniczeń
Liczba operacji zapisu	10 ⁶
Typowy czas odczytu	2 ms/bajt
Typowy czas zapisu	3 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, BD10 × 1,5
Średnica	10 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Delrin
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6.6, żółta
Moment dokręcający	≤ 0.56 Nm
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osie; 2,5 h
Odporność na ciągle uderzenia (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 osi, 2000 ×
Stopień ochrony	IP67 IP69K
Packaging unit	1