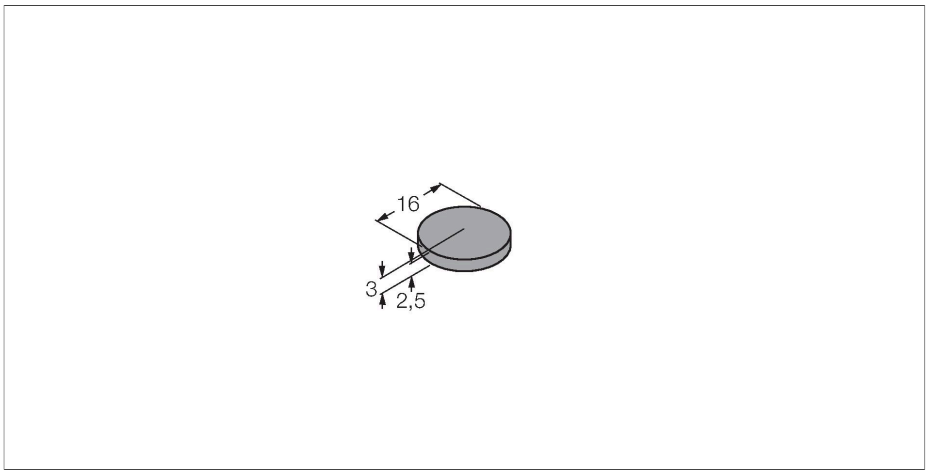
TW-R16-K2
Znacznik HF



Dane techniczne

Typ	TW-R16-K2
Nr kat.	7030410
Uwaga dotycząca produktu	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Read/Write distance max.	244 mm
Wykonanie	Twarda zawieszka, R16
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPS
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PPS, czarny
Stopień ochrony	IP69K
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-R16-K2
Nr kat.	7030410
Uwaga dotycząca produktu	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
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

Cechy charakterystyczne

- Pamięć FRAM 2 kB
- Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej

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-R16-K2 | 25-02-2025 12-25 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

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
Minimum distance to metal	10 mm
Temperatura podczas dostępu do odczytu/zapisu	-25…+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40…+185 °C
	160 °C, 1 × 35 h
	220 °C, 1 × 30 s
Wykonanie	Twarda zawieszka, R16
Średnica	16 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPS
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PPS, czarny
Stopień ochrony	IP69K
Packaging unit	1

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-25 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych