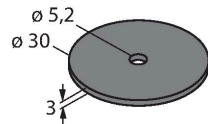


# TW-R30-K9

## Znacznik HF



### Cechy charakterystyczne

- Pamięć FRAM 9 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”)!

### Dane techniczne

Typ	TW-R30-K9
Nr kat.	7030565
Uwaga dotycząca produktu	Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R112
Rozmiar pamięci	9216 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	8192 Bajt
Liczba operacji odczytu	10 <sup>12</sup>
Liczba operacji zapisu	10 <sup>12</sup>
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	-40...+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+90 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka, R30
Średnica	30 mm +/- 0,5 mm
Średnica wewnętrzna	5.2 mm +/- 0,3 mm
Wysokość obudowy	3 mm +/- 0,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny

## Dane techniczne

Stopień ochrony	IP69K
Packaging unit	1