



1) powierzchnia aktywna



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
EN 55011	Wlk.1,kl.A
EN 55022	Gr.1,kl.B
Kształt anteny	Pręt
Zasada działania	Nośnik danych

## Electrical data

Cykle odczytu	bez ograniczeń
Cykle programowania	do 50 °C: 100.000
Czas odczytu	User ID do 8 bajtów: 0.02 s do 16 bajtów: 0.03 s
Czas przechowywania danych / lata	≥ 10
Organizacja pamięci	52x4 bajtów

## Environmental conditions

Ciągłe obciążenie udarowe	tak
EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-32 Swobodny upadek	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP68
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura przechowywania	-25...85 °C
Temperatura składowania, tymczasowa	120 °C 1x100 h -40 °C...90 °C 1x1000 h 140 °C 1x10 h

## Functional Characteristics

Numer seryjny UID, tylko do odczytu	8 Byte
Pamięć użytkownika, odczyt/zapis	208 Byte
Typ pamięci	EEPROM

## Material

Materiał obudowy	PEEK
------------------	------

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-157-17/A-SA1**  
**Kod artykułu: BIS0198**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

---

**Masa**

1 g

**Wymiary**

9 x 5.3 x 39 mm

**Remarks**

---

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Tylko w połączeniu z przewidzianą głowicą zapisu/odczytu.

Warunki zastosowania patrz odpowiednia głowica zapisu/odczytu.

Informacja o czasie w tym kontrola danych.

Obciążenia skrętne, zginające i udarowe są niedopuszczalne.

W celu certyfikacji przydatności produktów w odniesieniu do żywotności w przewidywanych aplikacjach 20 nośników danych zostało poddanych kontroli pod działaniem szoku termicznego.

Przebieg testu: 4 min przy 25 °C następnie zmiana na 4 min przy 130 °C Liczba cykli: 6000