



1) powierzchnia aktywna, 2) Strefa wolna, 3) patrz odpowiednia głowica zapisu/odczytu, 4) Moment dociągania



## Basic features

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

## Electrical data

Cykle odczytu	bez ograniczeń
Cykle programowania	≥ 100.000
Czas odczytu	do 16 bajtów: 0.02 s User ID do 4 bajtów: 0.02 s
Czas programowania	do 16 bajtów: 0.040s
Czas przechowywania danych / lata	≥ 10
Organizacja pamięci	47 × 16 bits

## 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	IP67, 1 m, 30 min
Temperatura otoczenia	-25...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...85 °C

## Functional Characteristics

Numer seryjny UID, tylko do odczytu	4 Byte
Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 14443
Pamięć użytkownika, odczyt/zapis	752 Byte
Typ pamięci	EEPROM

## Material

Materiał obudowy	Żywica epoksydowa wzmocniana włóknem szklanym, GF
------------------	---

## Mechanical data

Masa	1.60 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	∅ 30 x 1 mm

HF (13.56 MHz)  
BIS M-101-01/L  
Kod artykułu: BIS003Y

**BALLUFF**

#### 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 uderowe są niedopuszczalne.

a) Higroskopijność Higroskopijność utwardzonego materiału zależy silnie od temperatury otoczenia. Nasycenie w wodzie przy +20 °C / 6 dni = 0,3 %  
nasycenia w wodzie +70 °C / 3 dni = 3,0 %

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Zalecana śruba: M3, 8.8