



1) powierzchnia aktywna



### 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	User ID do 4 bajtów: 0.02 s do 16 bajtów: 0.02 s
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...55 °C
Temperatura przechowywania	-25...75 °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	ABS, Niebieski
------------------	----------------

### Mechanical data

Masa	4.50 g
Wymiary	Ø 31 x 40 mm

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-104-01/L-BU**  
**Kod artykułu: BIS019F**

**BALLUFF**

#### Remarks

---

Obciążenia skrętne, zginające i udarowe są niedopuszczalne.  
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.