



1) powierzchnia aktywna, 2) Moment dociągania, 3) patrz tabela głowica zapisu/odczytu



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA Ecolab 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	IP68
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura składowania, tymczasowa	-40...220 °C 1x1000 h, 1500x30 min

## Functional Characteristics

Numer seryjny UID, tylko do odczytu	4 Byte
Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 14443
Pamięć użytkownika, odczyt/zapis	736 Byte
Typ pamięci	EEPROM

## Functional safety

MTTF (40 °C)	1248 a
--------------	--------

## Material

Materiał obudowy	PPS
------------------	-----

## Mechanical data

Masa	20.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	Ø 49.8 x 5.3 mm

HF (13.56 MHz)  
**BIS M-134-10/L-HT**  
Kod artykułu: BIS00Y7

**BALLUFF**

#### Remarks

---

Nośnik danych odpowiada poziomowi ochrony urządzenia EPL Gb i może być zatem używany w strefie 1 z grupą gazową II. A i II. B.

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.

Informacja o temperaturze składowania 1000 h lub 1500 cykli co 30 min.

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.