

1) LED 4x na obwodzie, 2) Power/Status, 3) Moment dociągania, 4) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA FCC Part 15 IC (Radio) WEEE Ecolab cULus
Kształt anteny	okrągły
Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Inclination monitoring and installation aid Internal temperature monitoring
Zasada działania	Głowica zapisu/odczytu

### Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	Zasilanie (Wł.) LED zielona TP (Tag present) LED żółta
----------------------	---

### Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
-----------	------------------------------------

### Electrical data

Maks. pobór prądu przy 24V DC	150 mA
Maks. pobór prądu, uwagi	Output (Pin2) may be loaded with a maximum of 100mA
Napięcie robocze $U_b$	18...30 VDC obsługuje tylko LPS/klasa 2
Pobór prądu maks. przy 24V DC bez obciążenia	25 mA
Prędkość transmisji	COM3 (230.4 kbit/s)
Tętnienia resztkowe maks.	1.3 Vss

### 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, IP69K
Temperatura otoczenia	0...70 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C

### Functional Characteristics

Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
----------------------------------	---

### Functional safety

MTTF (40 °C)	413.1 a
--------------	---------

## Smart Automation and Monitoring System

HF (13.56 MHz)

**BIS M-4A3-082-401-07-S4**

**Kod artykułu: BIS01E5**

# BALLUFF

### IO-Link

<b>IO-Link Profil IDs</b>	0x0030 BLOB 0x0031 BLOB FW-Update 0x4000 Identification and Diagnosis
<b>Obsługiwane profile IO-Link</b>	Common Profile BLOB Profile FW-Update Profile

### Interface

<b>Dane procesowe wejściowe</b>	10 bytes
<b>Interfejs</b>	IO-Link 1.1

### Material

<b>Materiał obudowy</b>	Stal nierdzewna (1.4404)
<b>Materiał powierzchni aktywnej</b>	PBT, GF30

### Mechanical data

<b>Masa</b>	17.00 g
<b>Montaż</b>	bez metalu (wolna strefa) na metal równo z płaszczyzną aktywną w metalu
<b>Wielkość</b>	M12x1
<b>Wymiary</b>	Ø 12 x 65 mm

### Remarks

Tylko do nośnika danych wg normy ISO 15693.

Przy pierwszej instalacji zamówić: akcesoria patrz [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

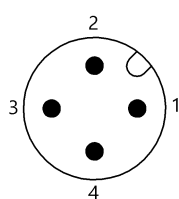
Przy instalacji należy przestrzegać norm technicznych i przepisów danego kraju.

Do montażu stosować załączone nakrętki.

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.

## Connector Drawings



1) 2)

IO-Link

1 — L+ (24 V)

2 — I/Q

3 — L- (GND)

4 — C/Q