

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



### Basic features

<b>Częstotliwość radiowa</b>	Europa
<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA WEEE Ecolab cULus
<b>Kształt anteny</b>	Planar
<b>Secondary features for condition monitoring</b>	Vibration monitoring Inclination monitoring and installation aid Internal temperature monitoring Internal humidity detection
<b>Standardy</b>	EPCglobal™ Class 1, Gen 2 ISO 18000-6C
<b>Zasada działania</b>	Głowica zapisu/odczytu

### Display/Operation

<b>Wskaźnik zadziałania</b>	Status, czerwona dioda LED RF aktywne, niebieska dioda LED Zasilanie, zielona dioda LED Tag Present, LED żółta
-----------------------------	---

### Electrical connection

<b>Przylącze</b>	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
------------------	------------------------------------

### Electrical data

<b>Częstotliwość robocza</b>	865...868 MHz
<b>EN 61000-4-2/3/4/5/6</b>	Stopień ostrości 2B/2A/2A/-/2A
<b>Maks. pobór prądu przy 24V DC</b>	350 mA
<b>Napięcie robocze Ub</b>	18...30 VDC LPS Class 2
<b>Napięcie znamionowe</b>	24 VDC
<b>Obsługa wielu nośników</b>	tak
<b>Pobór prądu maks. przy 24V DC bez obciążenia</b>	200 mA
<b>Polaryzacja</b>	cyrkulacyjnie
<b>Regulowana moc wyjściowa</b>	-9 dBm...+16 dBm (0.13 mW...40 mW)
<b>Tętnienia resztkowe maks.</b>	1.3 Vss
<b>Współczynnik przodu do tyłu</b>	typ. 3 dB

### Environmental conditions

<b>Ciągłe obciążenie udarowe</b>	tak
<b>EN 60068-2-27 szok</b>	tak
<b>EN 60068-2-6 wibracja</b>	tak
<b>Stopień ochrony</b>	IP68, IP69K, z łącznikiem wtykowym
<b>Temperatura otoczenia</b>	0...70 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-20...85 °C

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	156.5 a
---------------------	---------

## Smart Automation and Monitoring System

UHF (860...960 MHz)

**BIS U-4A7-082-01C-07-S4**

Kod artykułu: BIS01E4

# BALLUFF

### IO-Link

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

### Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Wersja IO-Link	1.1

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	PBT, GF30

### Mechanical data

Masa	65.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 98 mm

### Range/Distance

Stosunek osi	typ. 1 dB
--------------	-----------

### Remarks

Użytkowanie dozwolone wyłącznie w krajach członkowskich UE.

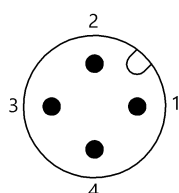
Przy instalacji należy przestrzegać norm technicznych i przepisów danego kraju.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

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