

### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścień sprężynowy Skrócona instrukcja Śruba M4x6

### Display/Operation

Wskaźnik funkcji przełączania	LED żółta
Wskaźnik komunikacji IO-Link	LED zielona
Wskaźnik zasilania elementu wykonawczego UA	LED zielona
Wskaźnik zasilania modułu	LED zielona

### Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (napięcie zasilania IN)	7/8"-Męski, 5-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	niklowany 2 µm/pozłacany 0.4 µm

### Electrical data

Funkcja IO-Link	Urządzenie
Ilość portów IO-Link	1
Maks. pobór prądu bez obciążenia	90 mA
Napięcie robocze Ub	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd przełączania	8x 2 A
Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)	9.0 A
Prąd sumaryczny US, czujnik	4.0 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	nie

Moduły WE/WY  
**BNI IOL-252-000-Z013**  
Kod artykułu: BNI0033

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-6 wibracja	5...61 Hz, stała amplituda 1 mm 61...500 Hz, stałe przyspieszenie 15 g
Maks. temperatura otoczenia UL	45 °C
Stopień ochrony	IP67, stan skręcony
Temperatura otoczenia	-5...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	81 a
--------------	------

## Interface

Interfejs	IO-Link 1.0
Min. cykl danych procesowych	3 ms
Min. czas cyklu	3 ms
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wersja IO-Link	1
Wyjścia cyfrowe	8x PNP
Wyjściowe dane procesowe	1 bytes

## Remarks

patrz skrócona instrukcja

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.

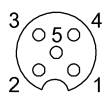
## Material

Ekranowanie obudowy	tak
Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM 75
Ochrona powierzchni	Cu 15 µm Ni 15 µm

## Mechanical data

Mocowanie taśmy uziemiającej	Gwint wewnętrzny M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	68 x 32.4 x 181.5 mm

## Connector Drawings



### Wyjście portów

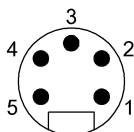
PIN 1: nieobsadzony

PIN 2: niezajęty

PIN 3: GND

PIN 4: wyjście 1

PIN 5: uziemienie funkcyjne



### Power In

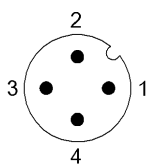
PIN 1: GND,pot.odnies. segment1

PIN 2: GND,pot.odnies. segment2

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: +24V, UA segment2

PIN 5: +24V, UA segment1



### IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: niezajęty

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link kanał trans.danych