

## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA cULus WEEE
<b>Seria</b>	Dwurzędowy
<b>Zakres dostawy</b>	Moduł Zaślepka M8 (4x) Taśma uziemiająca Pierścienie sprężynowe Skrócona instrukcja Śruba M4x6

## Display/Operation

<b>Wskaźnik funkcji przełączania</b>	LED żółta
<b>Wskaźnik komunikacji IO-Link</b>	LED zielona
<b>Wskaźnik zasilania US</b>	LED zielona
<b>Wskaźnik zasilania elementu wykonawczego UA</b>	LED zielona
<b>Wskaźnik zasilania modułu</b>	LED zielona

## Electrical connection

<b>Gniazda przyłączeniowe</b>	8x M8x1-Żeński, 3-stykowe
<b>Przyłącze (COM 1)</b>	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
<b>Styki, ochrona powierzchni</b>	niklowany 2 µm/pozłacany 0.4 µm

## Electrical data

<b>Funkcja IO-Link</b>	Urządzenie
<b>Ilość portów IO-Link</b>	1
<b>Maks. pobór prądu bez obciążenia</b>	90 mA
<b>Napięcie robocze Ub</b>	18...30.2 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy Ue DC</b>	24 V
<b>Prąd przełączania</b>	8x 300 mA
<b>Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)</b>	4 A
<b>Prąd sumaryczny US, czujnik</b>	4 A
<b>Wejścia/wyjścia konfigurowalne</b>	tak

Moduły WE/WY  
**BNI IOL-309-002-Z019**  
Kod artykułu: BNI0093

# 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)	66.1 a
--------------	--------

## Interface

Dane procesowe wejściowe	1 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	3.5 ms
Min. czas cyklu	3.5 ms
Port rozszerzeń	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	8x PNP, Typ3
Wersja IO-Link	1.1
Wyjścia cyfrowe	8x PNP
Wyjściowe dane procesowe	1 bytes

## Material

Ekranowanie obudowy	tak
Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	niklowane
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	30 x 32.8 x 132 mm

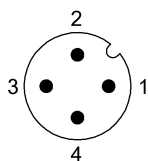
## Remarks

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.

## Connector Drawings



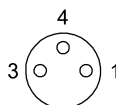
IO-Link

PIN 1: +24V, 1,5A sterownik

PIN 2: +24V, 1,6A elementy wykonawcze

PIN 3: GND, potencjał odniesienia

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



Porty we/wy

PIN 1: +24V, 0,2A

PIN 3: 0V

PIN 4: wejście/wyjście