

## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA WEEE
<b>Seria</b>	jeden rząd
<b>Zakres dostawy</b>	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścień sprężynowy Skrócona instrukcja Śruba M4x6

## Display/Operation

<b>Wskaźnik funkcji przełączania</b>	LED żółta
<b>Wskaźnik zasilania US</b>	LED zielona
<b>Wskaźnik zasilania elementu wykonawczego UA</b>	LED zielona

## Electrical connection

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

## Electrical data

<b>Maks. prąd wyjściowy</b>	2 A
<b>Napięcie robocze <math>U_b</math></b>	18...30.2 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy <math>U_e</math> DC</b>	24 V
<b>Prąd sumaryczny <math>I_A</math> (element wykonawczy)</b>	9.0 A
<b>Prąd sumaryczny US, czujnik</b>	9.0 A
<b>Prędkość transmisji</b>	9.6/12 Mbit/s
<b>Wejścia/wyjścia konfigurowalne</b>	tak
<b>Zakres adresów</b>	0 - 99

Moduły sieciowe  
**BNI PBS-507-002-Z011**  
Kod artykułu: BNI004N

**BALLUFF**

### Environmental conditions

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

### Functional safety

MTTF (40 °C)	43 a
--------------	------

### Interface

Interfejs	Profibus DP EN 50170
Interfejsy dodatkowe	4x IO-Link
Klasa portu	Type A
Wejścia cyfrowe	8x PNP, Typ2
Wersja IO-Link	1.1
Wyjścia cyfrowe	8x PNP

### 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.

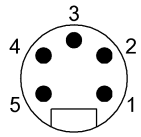
### Material

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	M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	37 x 32.4 x 224 mm

**Connector Drawings**



Power In

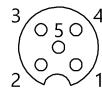
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: czujnik- i zasil. magistr.

PIN 5: zasilanie członu wykonawczego



IO-Link

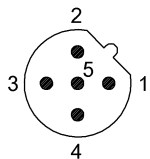
PIN 1: +24V

PIN 2: wejście/wyjście/diagnostyka

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/wejście/wyjście

PIN 5: n.c.



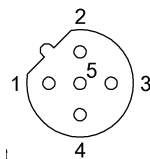
PIN 1: napięcie zasilania +

PIN 2: przewód A

PIN 3: DGND

PIN 4: przewód B

PIN 5: ekran



PIN 1: napięcie zasilania +

PIN 2: przewód A

PIN 3: DGND

PIN 4: przewód B

PIN 5: ekran