

## Basic features

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dopuszczenie / Zgodność</b>      | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE  |
| <b>Obsługiwane przeglądarki www</b> | Google Chrome<br>Mozilla Firefox   |
| <b>Seria</b>                        | Dwurzędowy   |
| <b>Wyświetlacz</b>                  | nie  |
| <b>Zakres dostawy</b>               | Tabliczka z opisem (20x)<br>Zaślepka M12 (4x)<br>Taśma uziemiająca<br>Pierścieni sprężynowy<br>Skrócona instrukcja<br>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>             | 8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany |
| <b>Przyłącze (COM 1)</b>                  | M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany    |
| <b>Przyłącze (COM 2)</b>                  | M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany    |
| <b>Przyłącze (napiecie zasilania IN)</b>  | 7/8"-Męski, 5-stykowe                  |
| <b>Przyłącze (napiecie zasilania OUT)</b> | 7/8"-Żeński, 5-stykowe                 |
| <b>Styki, ochrona powierzchni</b>         | NiAu                                   |

## Electrical data

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Funkcja IO-Link</b>                                       | Master        |
| <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 <math>I_S</math>, czujnik</b>             | 9.0 A         |
| <b>Prędkość transmisji</b>                                   | 10/100 Mbit/s |
| <b>Zakres adresów</b>  | IPV4          |

Moduły sieciowe  
**BNI PNT-501-005-Z015**  
Kod artykułu: BNI00HJ

**BALLUFF**

### Environmental conditions

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| EN 60068-2-6 wibracja          | 5...61 Hz, stała amplituda 1 mm<br>61...500 Hz, stałe przyspieszenie<br>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) | 49 a |
|--------------|------|

### Interface

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Fast Start-Up (FSU)  | tak           |
| Interfejs            | PROFINET I/O  |
| Interfejsy dodatkowe | 8x IO-Link    |
| Klasa portu          | Type A        |
| Klasa sieci          | III           |
| Klasa zgodności      | B             |
| Wejścia cyfrowe      | 16x PNP, Typ3 |
| Wersja IO-Link       | 1.1           |

### 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.

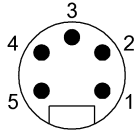
### Material

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Ekranowanie obudowy                   | tak                     |
| Materiał obudowy                      | Cynk, Odlew ciśnieniowy |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FKM 75                  |
| Ochrona powierzchni                   | Cu 15 µm<br>Ni 15 µm    |

### Mechanical data

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Mocowanie taśmy uziemiającej | M4                           |
| Szczegóły instalacji         | 2-otworowe mocowanie śrubowe |
| Wymiary                      | 68 x 37.9 x 224 mm           |

## Connector Drawings



Power In

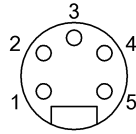
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: czujnik- i zasil. magistr.

PIN 5: zasilanie członu wykonawczego



Power Out

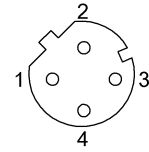
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: czujnik- i zasil. magistr.

PIN 5: zasilanie członu wykonawczego



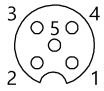
Profinet Port

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: wejście

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/wejście

PIN 5: n.c.