

## Basic features

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>WEEE<br>cULus  |
| Seria                   | Dwurzędowy   |
| Zakres dostawy          | Tabliczka z opisem (12x)<br>Zaślepka M12 (4x)<br>Skrócona instrukcja |

## Display/Operation

|   |             |
|---|-------------|
| Wskaźnik funkcji przełączenia               | LED żółta   |
| Wskaźnik komunikacji IO-Link                | LED zielona |
| Wskaźnik zasilania US                       | 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     |
| 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           | 65 mA         |
| Napięcie robocze $U_b$                     | 18...30.2 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC         | 24 V          |
| Prąd przełączania                          | 16x 350 mA    |
| Prąd sumaryczny $U_A$ (element wykonawczy) | 4 A           |
| Prąd sumaryczny $U_S$ , czujnik            | 4 A           |
| Wejścia/wyjścia konfigurowalne             | tak           |

## Environmental conditions

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Stopień ochrony            | IP67, stan skrecony |
| Temperatura otoczenia      | -20...55 °C         |
| Temperatura przechowywania | -25...70 °C         |

## Functional safety

|              |        |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 58.5 a |
|--------------|--------|

## Interface

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Dane procesowe wejściowe     | 2 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              | 16x PNP, Typ3      |
| Wersja IO-Link               | 1.1                |
| Wyjścia cyfrowe              | 16x PNP            |
| Wyjściowe dane procesowe     | 2 bytes            |

Moduły WE/WY  
**BNI IOL-302-002-K006**  
Kod artykułu: BNI007Z

**BALLUFF**

**Material**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Ekranowanie obudowy                   | nie               |
| Materiał obudowy                      | PA, Przezroczysty |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FKM 75            |

**Mechanical data**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Mocowanie taśmy uziemiającej | Śruba M5 z podkładką sprężystą |
| Szczegóły instalacji         | 3-otworowe mocowanie śrubowe   |
| Wymiary                      | 50 x 30.8 x 115 mm             |

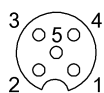
**Remarks**

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**



Cyfrowe wejście/wyjście portu

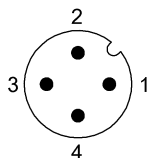
PIN 1: +24V, 0,2A

PIN 2: Wejście/wyjście 2

PIN 3: 0V / GND

PIN 4: Wejście/wyjście 1

PIN 5: uziemienie funkcyjne



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