

### 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 US	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	90 mA
Napięcie robocze $U_b$	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Prąd sumaryczny US, czujnik	4 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	nie

Moduły WE/WY  
**BNI IOL-104-S01-Z012-C01**  
Kod artykułu: BNI003T

**BALLUFF**

### Environmental conditions

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

### Interface

Dane procesowe wejściowe	6 bytes
Funkcja dodatkowa	Identyfikacja 2 bajtowa
Interfejs	IO-Link 1.0
Min. cykl danych procesowych	18 ms
Min. czas cyklu	3.0 ms
Nadzorowanie pojedynczego kanału	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	16x PNP, Typ2
Wersja IO-Link	1

### Material

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

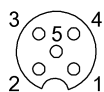
### Mechanical data

Mocowanie taśmy uziemiającej	Gwint wewnętrzny M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	68 x 31.8 x 181.5 mm

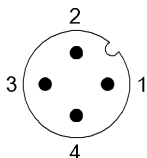
### Remarks

patrz skrócona instrukcja

## Connector Drawings



Porty wejściowe  
PIN 1: +24V, 100mA  
PIN  
2:  
wejście 2  
PIN 3: GND  
PIN  
4:  
wejście 1  
PIN 5: uziemienie funkcyjne



IO-Link  
PIN 1: +24V  
PIN 2: niezajęty  
PIN 3: GND  
PIN 4: C/Q, IO-Link kanał trans.danych