

### Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA cULus WEEE
<b>Seria</b>	Dwurzędowy
<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 komunikacji IO-Link</b>	LED zielona
<b>Wskaźnik zasilania modułu</b>	LED zielona

### Electrical connection

<b>Gniazda przyłączeniowe</b>	8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
<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>	80 mA
<b>Napięcie robocze Ub</b>	18...30.2 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy Ue DC</b>	24 V
<b>Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)</b>	4 A
<b>Prąd sumaryczny US, czujnik</b>	4 A
<b>Wejścia/wyjścia konfigurowalne</b>	nie

Moduły WE/WY  
BNI IOL-719-002-Z012  
Kod artykułu: BNI00AJ

**BALLUFF**

### Environmental conditions

Maks. temperatura otoczenia UL	45 °C
Stopień ochrony	IP67, stan skrecony
Temperatura otoczenia	-5...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	31 a
--------------	------

### Interface

Dane procesowe wejściowe	22 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	55 ms
Min. czas cyklu	55 ms
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia analogowe	8x Analog, napięcie/analog, prąd/ analog, temperatura (0...10 V/-10...10 V/0...5 V/-5...5 V/ 5...10 V/4...20 mA/0...20 mA/ Pt100/Pt1000/Termoelement typ J/Termoelement typ K)
Wersja IO-Link	1.1
Wyjściowe dane procesowe	1 bytes

### 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

### Range/Distance

Rozdzielczość	≤ 16 Bit Regulowany
---------------	---------------------

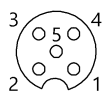
### Remarks

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



Analogowy port wejścia

PIN 1: +24V, 150mA

PIN

2:

wejście 2

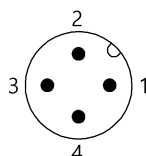
PIN 3: GND

PIN

4:

wejście 1

PIN 5: n.c.



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

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