

## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA cULus IO-Link WEEE
<b>Obsługiwane przeglądarki www</b>	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
<b>Zakres dostawy</b>	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Pierścieni 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 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>	M12x1-Męski, 4-stykowe, L-kodowany
<b>Przyłącze (napiecie zasilania OUT)</b>	M12x1-Żeński, 4-stykowe, L-kodowany
<b>Styki, ochrona powierzchni</b>	NiAu

Moduły sieciowe  
**BNI PNT-508-105-Z077**  
**Kod artykułu: BNI00EP**

**BALLUFF**

**Electrical data**

Funkcja IO-Link	Master
Maks. prąd wyjściowy	4 A short-circuit proof and overload-proof
Napięcie robocze Ub	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)	16 A
Prąd sumaryczny US, czujnik	16 A
Prędkość transmisji	10/100 Mbit/s
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak
Zakres adresów	IPV4

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27 szok	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27 szok ciągły	100 g, 2 ms
EN 60068-2-6 wibracja	5...61 Hz, stała amplituda 1 mm 61...500 Hz, stałe przyspieszenie 15 g
Maks. temperatura otoczenia UL	45 °C
Stopień ochrony	IP67, stan skrzycony
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

**Functional safety**

MTTF (40 °C)	60 a
--------------	------

**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.

**Interface**

Fast Start-Up (FSU)	tak
Interface IIoT	REST API
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
Wyjścia cyfrowe	16x PNP

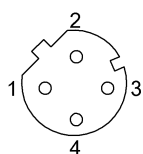
**Material**

Ekranowanie obudowy	tak
Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy
Ochrona powierzchni	Cu 15 µm Ni 15 µm

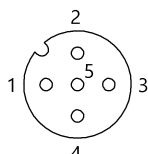
**Mechanical data**

Masa	660 g
Mocowanie taśmy uziemiającej	M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	68 x 31.7 x 224 mm

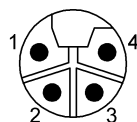
**Connector Drawings**



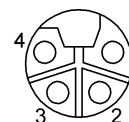
Profinet Port  
 PIN 1: TD+  
 PIN 2: RD+  
 PIN 3: TD-  
 PIN 4: RD-



IO-Link  
 PIN 1: US  
 PIN 2: wejście/wyjście  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: IO-Link/wejście/wyjście  
 PIN 5: n.c.



PIN 1: US  
 PIN 2: GND UA  
 PIN 3: GND US  
 PIN 4: UA



PIN 1: US  
 PIN 2: GND UA  
 PIN 3: GND US  
 PIN 4: UA