

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA IO-Link WEEE cULus
Obsługiwane przeglądarki www	Google Chrome Mozilla Firefox
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścieni 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 elementu wykonawczego UA	LED zielona

Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany
Przyłącze (COM 2)	M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany
Przyłącze (napiecie zasilania IN)	7/8"-Męski, 5-stykowe
Przyłącze (napiecie zasilania OUT)	7/8"-Żeński, 5-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	NiAu

Electrical data

Funkcja IO-Link	Master
Maks. prąd wyjściowy	2 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)	9.0 A
Prąd sumaryczny US, czujnik	9.0 A
Prędkość transmisji	10/100 Mbit/s
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak
Zakres adresów	IPV4

Moduły sieciowe
BNI PNT-502-102-Z015
Kod artykułu: BNI006C

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	29 a
--------------	------

Interface

Fast Start-Up (FSU)	tak
Interfejs	PROFINET I/O
Interfejsy dodatkowe	4x 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

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.

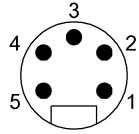
Material

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

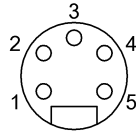
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: czujnik- i zasil. magistr.

PIN 5: zasilanie członu wykonawczego



Power Out

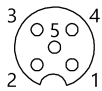
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: czujnik- i zasil. magistr.

PIN 5: zasilanie członu wykonawczego



IO-Link

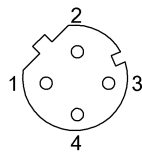
PIN 1: +24V

PIN 2: wejście/wyjście/diagnostyka

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/wejście/wyjście

PIN 5: n.c.



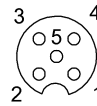
Profinet Port

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



Porty we/wy

PIN 1: +24V, 1,6A

PIN 2: wejście/wyjście/diagnostyka

PIN 3: 0V

PIN 4: wejście/wyjście

PIN 5: uziemienie funkcyjne