

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścień sprężynowy Skrócona instrukcja Śruba M4x6

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

Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 2)	M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (napiecie zasilania IN)	7/8"-Męski, 4-stykowe
Przyłącze (napiecie zasilania OUT)	7/8"-Żeński, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	niklowany 2 µm/pozłacany 0.4 µm

Electrical data

Funkcja IO-Link	Master
Ilość portów IO-Link	4
Maks. prąd wyjściowy	2 A
Napięcie robocze U_b	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Prąd sumaryczny I_A (element wykonawczy)	9.0 A
Prąd sumaryczny I_S , czujnik	9.0 A
Prędkość transmisji	125/500 kBaud
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak
Zakres adresów	0 - 63

Moduły sieciowe
BNI DNT-502-100-Z001
Kod artykułu: BNI005A

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	47 a
--------------	------

Interface

Interfejs	Devicenet
Interfejsy dodatkowe	4x IO-Link
Klasa portu	Type A
Wejścia cyfrowe	16x PNP, Typ2
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.

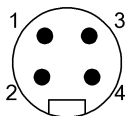
Material

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



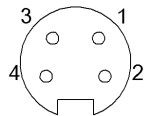
Power In

PIN 1: +24V

PIN 2: +24V

PIN 3: 0V

PIN 4: 0V



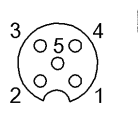
Power Out

PIN 1: +24V

PIN 2: +24V

PIN 3: 0V

PIN 4: 0V



IO-Link

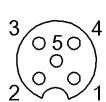
PIN 1: +24V, 1,6A

PIN 2: wejście/wyjście 2A

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/wejście/wyjście 1,6A

PIN 5: n.c.



Porty we/wy

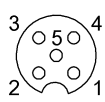
PIN 1: +24V, 0,2A

PIN 2: wejście/wyjście 2A

PIN 3: DGND

PIN 4: Wejście/wyjście 2A

PIN 5: uziemienie funkcyjne



Bus Out

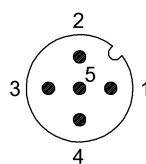
PIN 1: DRAIN

PIN 2: 24V CAN

PIN 3: GND CAN

PIN 4: CAN H

PIN 5: CAN L



Bus In

PIN 1: DRAIN

PIN 2: 24V CAN

PIN 3: GND CAN

PIN 4: CAN H

PIN 5: CAN L