

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścienie 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
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
Przyłącze (napięcie zasilania IN)	7/8"-Męski, 5-stykowe
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 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
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak

Moduły WE/WY
BNI IOL-302-S01-Z013-C01
Kod artykułu: BNI0048

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 skręcony
Temperatura otoczenia	-5...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	63 a
--------------	------

Interface

Dane procesowe wejściowe	10 bytes
Funkcja dodatkowa	Identyfikacja 2 bajtowa
Interfejs	IO-Link 1.0
Min. cykl danych procesowych	30 ms
Min. czas cyklu	3 ms
Nadzorowanie pojedynczego kanału	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	16x PNP, Typ2
Wersja IO-Link	1
Wyjścia cyfrowe	16x PNP
Wyjściowe dane procesowe	2 bytes

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.

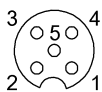
Material

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	Gwint wewnętrzny M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	68 x 32.4 x 181.5 mm

Connector Drawings



Porty we/wy

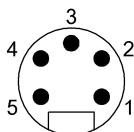
PIN 1: +24V, 300mA

PIN 2: Wejście/wyjście 2

PIN 3: GND

PIN 4: Wejście/wyjście 1

PIN 5: uziemienie funkcyjne



Power In

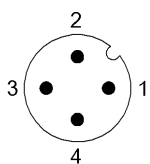
PIN 1: GND, potencjał odniesienia

PIN 2: GND, potencjał odniesienia

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: +24V, US

PIN 5: +24V, UA



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: niezajęty

PIN 3: GND

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