

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Moduł Tabliczka z opisem (21x) Zaślepka M8 (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	16x M8x1-Żeński, 3-stykowe
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
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 przełączania	16x 300 mA
Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)	4 A
Prąd sumaryczny US, czujnik	4 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak

Moduły WE/WY
BNI IOL-302-002-Z046
Kod artykułu: BNI00AU

BALLUFF

Environmental conditions

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

Interface

Dane procesowe wejściowe	2 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	4.0 ms
Min. czas cyklu	4.0 ms
Port rozszerzeń	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	16x PNP, Typ3
Wersja IO-Link	1.1
Wyjścia cyfrowe	16x PNP
Wyjściowe dane procesowe	2 bytes

Material

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

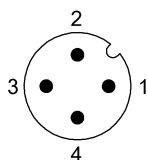
Mechanical data

Mocowanie taśmy uziemiającej	Gwint wewnętrzny M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	30 x 32.8 x 220 mm

Remarks

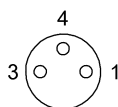
patrz skrócona instrukcja

Connector Drawings



IO-Link

- PIN 1: +24V, 1,5A sterownik
- PIN 2: +24V, 1,6A elementy wykonawcze
- PIN 3: GND, potencjał odniesienia
- PIN 4: C/Q, IO-Link kanał trans.danych



Porty we/wy

- PIN 1: +24V, 0,2A
- PIN 3: 0V
- PIN 4: wejście/wyjście