

Basic features

| | |
|-------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Seria | Dwurzędowy |
| Zakres dostawy | Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścień 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 modułu | LED zielona |

Electrical connection

| | |
|----------------------------|--|
| Gniazda przyłączeniowe | 8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany |
| 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 U_b | 18...30.2 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U_e DC | 24 V |
| Prąd sumaryczny US, czujnik | 4 A |
| Wejścia/wyjścia konfigurowalne | nie |

Moduły WE/WY
BNI IOL-102-000-Z012
Kod artykułu: BNI0031

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 | 1 bytes |
| Interfejs | IO-Link 1.0 |
| Min. cykl danych procesowych | 3.0 ms |
| Min. czas cyklu | 3.0 ms |
| Prędkość transmisji | COM2 (38.4 kbit/s) |
| Wejścia cyfrowe | 8x PNP, Typ2 |
| Wersja IO-Link | 1 |

Remarks

patrz skrócona instrukcja

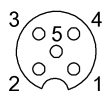
Material

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

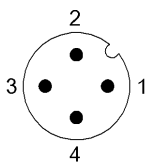
Mechanical data

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Mocowanie taśmy uziemiającej | Gwint wewnętrzny M4 |
| Szczegóły instalacji | 2-otworowe mocowanie śrubowe |
| Wymiary | 68 x 31.8 x 181.5 mm |

Connector Drawings



Porty wejściowe
PIN 1: +24V, 100mA
PIN 2: niezajęty
PIN 3: GND
PIN
4:
wejście 1
PIN 5: uziemienie funkcyjne



IO-Link
PIN 1: +24V
PIN 2: niezajęty
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link kanał trans.danych