

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 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 przełączania | 16x 2 A |
| Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy) | 9.0 A |
| Prąd sumaryczny US, czujnik | 4.0 A |
| Wejścia/wyjścia konfigurowalne | nie |

Moduły WE/WY
BNI IOL-256-000-Z013
Kod artykułu: BNI0034

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

Functional safety

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 67 a |
|--------------|------|

Interface

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Interfejs | IO-Link 1.0 |
| Min. cykl danych procesowych | 3 ms |
| Min. czas cyklu | 3 ms |
| Prędkość transmisji | COM2 (38.4 kbit/s) |
| 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.

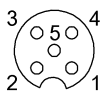
Material

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 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



Wyjście portów

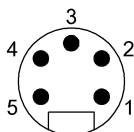
PIN 1: nieobsadzony

PIN 2: wyjście 2

PIN 3: GND

PIN 4: wyjście 1

PIN 5: uziemienie funkcyjne



Power In

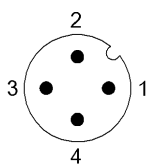
PIN 1: GND,pot.odnies. segment1

PIN 2: GND,pot.odnies. segment2

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: +24V, UA segment2

PIN 5: +24V, UA segment1



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: niezajęty

PIN 3: GND

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