

Basic features

| | |
|-------------------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus IO-Link WEEE |
| Obsługiwane przeglądarki www | Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge |
| Zakres dostawy | Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścień sprężynowy Skrócona instrukcja Śruba M4x6 |

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Gniazda przyłączeniowe | 8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany |
| Przyłącze (COM 1) | M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany |
| Przyłącze (COM 2) | M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany |
| Przyłącze (napiecie zasilania IN) | M12x1-Męski, 5-stykowe, L-kodowany |
| Przyłącze (napiecie zasilania OUT) | M12x1-Żeński, 5-stykowe, L-kodowany |
| Styki, ochrona powierzchni | NiAu |

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 |

Moduły sieciowe
BNI PNT-508-105-Z067
Kod artykułu: BNI00EN

BALLUFF

Electrical data

| | |
|--|--|
| Funkcja IO-Link | Master |
| Maks. prąd wyjściowy | 4 A short-circuit proof and overload-proof |
| Napięcie robocze Ub | 18...30.2 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy) | 16 A |
| Prąd sumaryczny US, czujnik | 16 A |
| Prędkość transmisji | 10/100 Mbit/s |
| Wejścia/wyjścia konfigurowalne | tak |
| Zakres adresów | IPV4 |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------------|--|
| EN 60068-2-27 szok | 100 g, 6 ms |
| EN 60068-2-27 szok ciągły | 100 g, 2 ms |
| 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) | 60 a |
|---------------------|------|

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.

Interface

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Fast Start-Up (FSU) | tak |
| Interface IIoT | REST API |
| Interfejs | PROFINET I/O |
| Interfejsy dodatkowe | 8x IO-Link |
| Klasa portu | Type A |
| Klasa sieci | III |
| Klasa zgodności | B |
| Wejścia cyfrowe | 16x PNP, Typ3 |
| Wersja IO-Link | 1.1 |
| Wyjścia cyfrowe | 16x PNP |

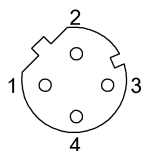
Material

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

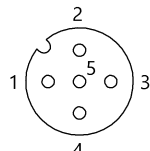
Mechanical data

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Mocowanie taśmy uziemiającej | M4 |
| Szczegóły instalacji | 2-otworowe mocowanie śrubowe |
| Wymiary | 68 x 31.7 x 224 mm |

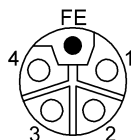
Connector Drawings



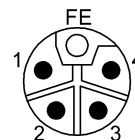
Profinet Port
 PIN 1: TD+
 PIN 2: RD+
 PIN 3: TD-
 PIN 4: RD-



IO-Link
 PIN 1: US
 PIN 2: wejście/wyjście
 PIN 3: GND
 PIN 4: IO-Link/wejście/wyjście
 PIN 5: n.c.

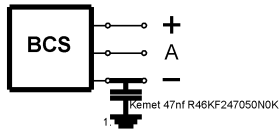


PIN 1: US
PIN 2: GND UA
PIN 3: GND US
PIN 4: UA
PIN 5: FE



PIN 1: US
PIN 2: GND UA
PIN 3: GND US
PIN 4: UA
PIN 5: FE

Installation remarks



1) Machine GND