

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE cULus
Seria	Dwurzędowy
Zakres dostawy	Tabliczka z opisem (12x) Zaślepka M12 (4x) Skrócona instrukcja

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
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	65 mA
Napięcie robocze Ub	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd przełączania	16x 200 mA
Prąd sumaryczny UA (element wykonawczy)	4 A
Prąd sumaryczny US, czujnik	4 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak

Moduły WE/WY
BNI IOL-311-002-K006
Kod artykułu: BNI00AF

BALLUFF

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67, stan skrecony
Temperatura otoczenia	-5...55 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	38 a
--------------	------

Interface

Dane procesowe wejściowe	2 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	3.5 ms
Min. czas cyklu	3.5 ms
Port rozszerzeń	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	16x NPN, typ 3
Wersja IO-Link	1.1
Wyjścia cyfrowe	16x NPN
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.

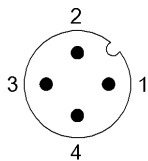
Material

Ekranowanie obudowy	nie
Materiał obudowy	PA, Przezroczysty
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM 75

Mechanical data

Mocowanie taśmy uziemiającej	Śruba M5 z podkładką sprężystą
Szczegóły instalacji	3-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	50 x 30.8 x 115 mm

Connector Drawings



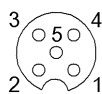
IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: +24V, AUX

PIN 3: GND, potencjał odniesienia

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



Cyfrowe wejście/wyjście portu

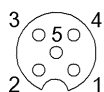
PIN 1: +24V

PIN 2: cyfrowe IO NPN

PIN 3: GND, potencjał odniesienia

PIN 4: cyfrowe IO NPN

PIN 5: uziemienie funkcyjne



Port rozszerzeń

PIN 1: +24V

PIN 2: cyfrowe IO NPN/+24V,AUX

PIN 3: GND, potencjał odniesienia

PIN 4: cyfrowe IO NPN/IO-Link

PIN 5: uziemienie funkcyjne