

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Zakres dostawy	Skrócona instrukcja

Display/Operation

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

Długość przewodu L	0.5 m
Gniazda przyłączeniowe	otwarta skrętka końcówki przewodu
Liczba żył	18
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 5-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	0.50 m, PUR
Styki, ochrona powierzchni	niklowany 2 µm/pozłacany 0.4 µm
Średnica przewodu D	10 mm

Electrical data

Funkcja IO-Link	Urządzenie
Ilość portów IO-Link	1
Maks. pobór prądu bez obciążenia	50 mA
Napięcie robocze U _b	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd sumaryczny U _A (element wykonawczy)	1.0 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP54, do otwartej końcówki przewodu
Temperatura otoczenia	-5...55 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	167 a
--------------	-------

Interface

Dane procesowe wejściowe	2 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	4 ms
Min. czas cyklu	4 ms
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

Moduły WE/WY
BNI IOL-771-000-K027
Kod artykułu: BNI005M

BALLUFF

Material

Ekranowanie obudowy	nie
Materiał obudowy	PA
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Wymiary	43.3 x 16.3 x 88.3 mm
---------	-----------------------

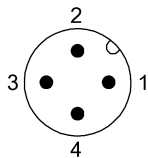
Remarks

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.

Connector Drawings



IO-Link

PIN 1: +24V, US

PIN 2: +24V, UA

PIN 3: GND

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

Wiring Diagrams

Requirements	Wire color
0 V, GND	Black
Input 1 / Output 1	Purple
Input 2 / Output 2	White
Input 3 / Output 3	Brown
Input 4 / Output 4	Green
Input 5 / Output 5	Yellow
Input 6 / Output 6	Gray
Input 7 / Output 7	Rose
Input 8 / Output 8	Blue
Input 9 / Output 9	Red / Blue
Input 10 / Output 10	Gray / Rose
Input 11 / Output 11	White / Gray
Input 12 / Output 12	Gray / Brown
Input 13 / Output 13	White / Green
Input 14 / Output 14	Brown / Green
Input 15 / Output 15	Yellow / Brown
Input 16 / Output 16	White / Yellow
US Supply +24 V	Red