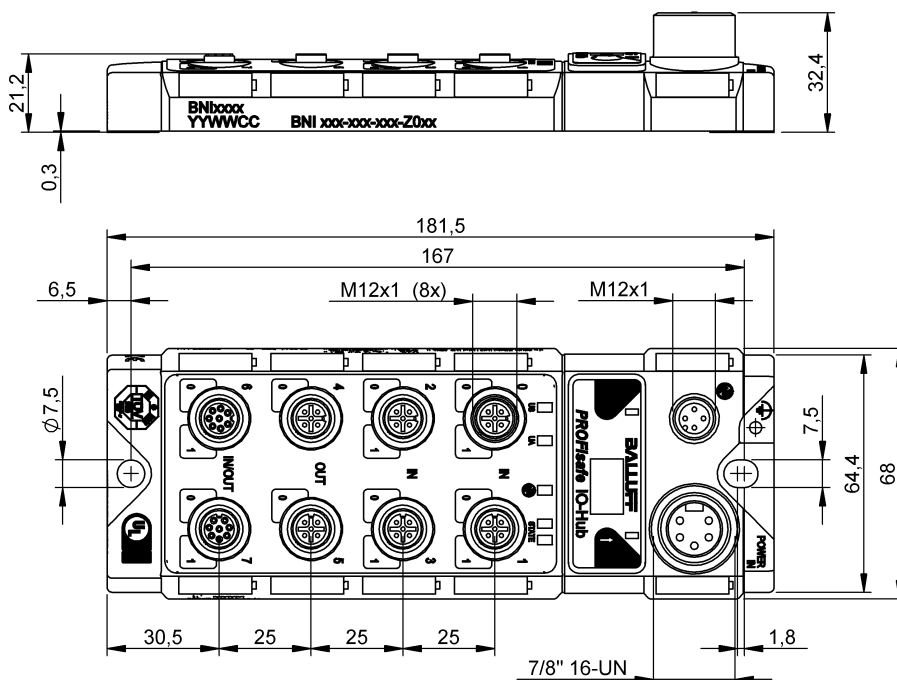


50X90002.GLD.PW



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA Bezpieczeństwo IO-Link cULus WEEE
Zakres dostawy	Bezpieczny moduł wejść/wyjść Tabliczka z opisem (20x) Zaślepka M12 (4x) Taśma uziemiająca Pierścienie sprężynowy Śruba M4x6 Skrócona instrukcja

Electrical data

ESD	4A
Impuls	3A/4DS
Maks. prąd sumaryczny	12.8 A
Maks. prąd wyjściowy	2 A
Napięcie robocze Ub	19.2...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6 wibracja	15 g, 10...500 Hz
Stopień ochrony	IP67, stan skrócony
Temperatura otoczenia	-5...55 °C
Temperatura przechowywania	-25...70 °C

Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	2x M12x1-Żeński, 8-stykowe, A-kodowany 6x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (napięcie zasilania IN)	7/8"-Męski, 5-stykowe

Bezpieczne moduły I / O
BNI IOF-329-P02-Z038
Kod artykułu: BNI0098

BALLUFF

Functional safety

HFT - Hardware failure tolerance (EN 62061)	1
Kategoria bezpieczeństwa (EN ISO 13849-1)	4
MTTFd	1000 a
Okres użytkowania	20 a
PFHd (EN 62061)	8 E-10 1/h
Poziom wydajności	e
SFF Safe Failure Fraction (EN 62061)	90 %
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (EN 62061)	3
Typ podsystemu (EN/IEC 61508-2)	B
Typ urządzenia (VDMA 66413)	1

Interface

Ilość wejść bezpiecznych	12
Ilość wyjść bezpiecznych	2
Interfejs	PROFIsafe over IO-Link 1.1
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Wejścia cyfrowe	14x PNP, Typ3
Wyjścia cyfrowe	2x PP/PM 2x PNP

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowane
------------------	------------------------------------

Mechanical data

Wymiary	68 x 32.4 x 181.5 mm
---------	----------------------

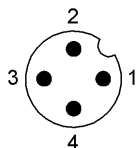
Range/Distance

Czas reakcji maks.	20 ms
--------------------	-------

Remarks

patrz instrukcja

Connector Drawings



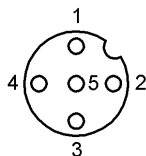
Port IO-Link

PIN 1: +24 V IO-Link

PIN 2: n.c.

PIN 3: 0 V IO-Link (GND)

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



Wejścia bezpieczne

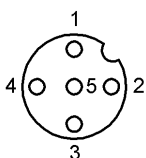
PIN 1:U1/TPO1: +24 V, ≤500 mA

PIN 2: F-DI 2/SIn2

PIN 3: 0V / GND

PIN 4: F-DI 1/SIn1

PIN 5:U2/TPO2: +24 V, ≤200 mA



Wyjścia bezpieczne

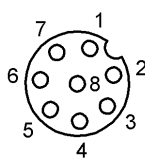
PIN 1: n.c.

PIN 2: n.c.

PIN 3: UA: 0 V napięcie członu wykonawczego

PIN 4: F-DO 1: +24 V, ≤2 A

PIN 5: uziemienie funkcyjne



Porty wielofunkcyjne

PIN 1:U2/TPO2: +24 V, ≤200 mA

PIN 2: US: +24 V, ≤500 mA

PIN 3: F-DI 1/SIn1

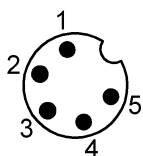
PIN 4: F-DI 2/SIn2

PIN 5: DI 3

PIN 6:U1/TPO1: +24 V, ≤200 mA

PIN 7: 0V / GND

PIN 8: DO 1: +24 V, ≤2 A



Zasilanie napięciem

PIN 1: GND UA

PIN 2: GND US

PIN 3: uziemienie funkcyjne

PIN 4: +24V, US

PIN 5: +24V, UA