

Hálózati modulok

BNI PNT-509-105-Z033

Rendelési kód: BNI007M



Internet

www.balluff.com

Subject to change without
notice: 232876

eCl@ss 9.1: 27-24-26-02

ETIM 6.0: EC001599

BNI007M_5_2026-09-29





Basic features

A szállítmány tartalma

Feliratos tábla (20x)
M12 (4x) vakdugó
földelőszalag
rugós alátétgyűrű
rövid ismertető
M4x6 csavar

Engedély / megfelelés	CE UKCA WEEE cULus
Safety Hub Support	igen
Támogatott webböngésző	Google Chrome Mozilla Firefox
alak	kétsoros

Display/Operation

Aktor táp kijelzője UA	LED zöld
IO-Link kommunikáció kijelzése	LED zöld
kapcsolási funkció kijelzője	LED sárga
Érzékelő táp kijelzője US	LED zöld

Electrical connection

Csatlakozó (COM 1)	M12x1-anya, 4--pólusú, D-kódolt
Csatlakozó (COM 2)	M12x1-anya, 4--pólusú, D-kódolt
Csatlakozó (feszültségellátás BE)	7/8"-apa, 5--pólusú
Dugaszolási helyek csatlakoztatása	16x M12x1-anya, 5--pólusú, A-kódolt
Érintkezők, felületvédelem	NiAu

Electrical data

Bemenetek / kimenetek konfigurálhatóak	igen
Címtartomány	IPV4
IO-link funkció	Master
Maximális kimeneti áramerősség	2 A short-circuit proof and overload-proof
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Összegáram UA, aktor	9.0 A
Összegáram US, érzékelő	9.0 A
Üzemi feszültség Ub	18...30.2 VDC
átviteli sebesség	10/100 Mbit/s

Environmental conditions

EN 60068-2-6, vibráció	61...500 Hz, állandó gyorsulás 15 g 5...61 Hz, állandó amplitúdó 1 mm
Környezeti hőmérséklet	-5...70 °C
Környezeti hőmérséklet, UL max.	45 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Védettség	IP67, becsavarozott állapot

Functional safety

MTTF (40 °C) 18 a

Interface

01-es interfész	Profinet
01-es interfész, protokollverzió	I/O
Digitális bemenetek	32x PNP, 3-as típus
Digitális kimenetek	32x PNP
Fast Start-Up (FSU)	igen
Hálózatterhelési osztály	III
IO-Link verzió	1.1
Megfelelőségi osztály	B
Port-osztály	A típus
További interfészek	8x IO-Link 8x IO-Link

Material

Ház anyaga	cink présöntés, nikkelezett
Tömítőgyűrű anyaga	FKM 75
felület védelme	Cu 15 µm Ni 15 µm
ház árnyékolása	igen

Mechanical data

Méret	68 x 37.9 x 334 mm
Rögzítés	2 furatos csavaros rögzítés
Súly	1.100 kg
földelőszalag rögzítése	M4

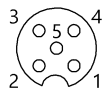
Remarks

lásd a rövid ismertetőt

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatók.

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

Connector Drawings



IO-Link

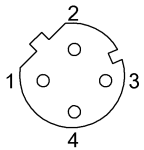
PIN 1: +24 V

PIN 2: be-/kimenet/diagnózis

PIN 3: 0 V

PIN 4: IO-Link/be-/ kimenet

PIN 5: n.c.



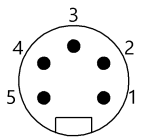
Profinet port

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



Power In

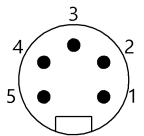
PIN 1: 0 V

PIN 2: 0 V

PIN 3: funkcionális földelés

PIN 4: P0-7 érzékelő / busz tápja

PIN 5: Actuator supply P0-7



Power In

PIN 1: 0 V

PIN 2: 0 V

PIN 3: funkcionális földelés

PIN 4: Sensor supply P8-15

PIN 5: P8-15 aktor tápja