

Allgemeine Merkmale

Form	zweireihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (12x) Blindstopfen M8 (4x) Kurzanleitung
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige IO-Link-Kommunikation	LED grün
Anzeige Modulversorgung	LED grün
Anzeige Schaltfunktion	LED gelb
Anzeige Sensorenversorgung US	LED grün

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	nein
IO-Link-Funktion	Device
IO-Link-Ports, Anzahl	1
Summenstrom US, Sensor	4 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M8x1-Buchse, 4-polig
Kontakte, Oberflächenschutz	vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm

IO-Link

IO-Link Profil IDs	N/A
---------------------------	-----

Material

Dichtringmaterial	FKM 75
Gehäusematerial	PBT, GF
Gehäuseschirmung	nein

Mechanische Merkmale

Abmessung	30 x 24 x 129.5 mm
Befestigung	2-Loch Schraubenbefestigung

E/A-Module
BNI IOL-104-S01-K021
Bestellcode: BNI0022

BALLUFF

Schnittstelle

Digitale Eingänge	16x PNP, Typ2
Einzelkanalüberwachung	ja
IO-Link Version	1
Prozessdaten IN	4 Byte
Prozessdatenzyklus min.	10 ms
Schnittstelle	IO-Link 1.0

Zykluszeit min.	2.5 ms
Übertragungsrate	COM2 (38.4 kBaud)

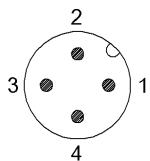
Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-5...55 °C

Zusatztext

siehe Kurzanleitung

Connector Drawings



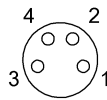
IO -Link

PIN 1: +24V

PIN 2: nicht belegt

PIN 3: GND, Bezugspotential

PIN 4: IO-Link



Eingang Ports

PIN 1: +24V

PIN 2: Eingang

PIN 3: 0V

PIN 4: Eingang