

Basic features

Dotazione	Istruzioni brevi Nastro di presa di terra
Forma	a due file
Omologazione / conformità	CE WEEE UKCA

Display/Operation

Indicatore alimentazione attuatori UA	si
Indicatore alimentazione moduli	si
Indicatore alimentazione sensori US	si
Indicatore comunicazione IO-Link	si
Indicatore funzione di commutazione	si

Electrical connection

Collegamento (COM 1)	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Collegamento slot	8x M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato
Contatti, protezione superficiale	Imoloy plated 2-4 µm / Gold plated 0.4 µm

Electrical data

Assorbimento di corrente senza carico, max.	50 mA
Corrente di commutazione	8x 200 mA
Corrente sommatrice UA, attuatore	2 A
Corrente sommatrice US, sensore	2 A
Ingressi/uscite configurabili	si
Tensione d'esercizio UB	18...30.2 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

EN 60068-2-6, vibrazione	5...61 Hz, ampiezza costante 1 mm 61...500 Hz, accelerazione costante 15 g
Grado di protezione	IP67, in condizione avvitata
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...70 °C

Moduli I/O
BNI LH3-303-S12-K091
Codice d'ordine: BNI00JA

BALLUFF

Interface

Ciclo di processo dati min.	2 ms
Dati di processo IN	6 bytes
Dati di processo OUT	2 bytes
Ingressi digitali	16x PNP, tipo 3
Interfaccia	IO-Link 1.1
Monitoraggio a canale singolo	sì
Porta di espansione	sì
Tempo di ciclo min.	2 ms
Tipo frame	2.V
Uscite digitali	8x PNP
Velocità di trasferimento	COM3 (230.4 kBaud)

Versione IO-Link 1.1

Material

Materiale anello di tenuta	FKM NBR
Materiale custodia	PC, trasparente

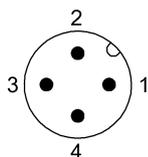
Mechanical data

Dimensione	54 x 39.2 x 141.3 mm
Fissaggio	Fissaggio con viti a 2 fori
Fissaggio nastro di presa di terra	M4 internal thread
Peso	120 g

Remarks

See short guide and/or Manual

Connector Drawings



IO-Link

PIN 1: +24V
PIN 2: +24V
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



Porte I/O

PIN 1: +24V, 200mA
PIN 2: ingresso/uscita 2
PIN 3: GND
PIN 4: ingresso/uscita 1
PIN 5: messa a terra di funzione