

## Basic features

<b>Dotazione</b>	Targhetta descrittiva (12x) Tappo cieco M12 (4x) Istruzioni brevi
<b>Forma</b>	a due file
<b>Omologazione / conformità</b>	CE UKCA WEEE cULus

## Display/Operation

<b>Indicatore alimentazione attuatori UA</b>	LED verde
<b>Indicatore alimentazione moduli</b>	LED verde
<b>Indicatore alimentazione sensori US</b>	LED verde
<b>Indicatore comunicazione IO-Link</b>	LED verde
<b>Indicatore funzione di commutazione</b>	LED giallo

## Electrical connection

<b>Collegamento (COM 1)</b>	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
<b>Collegamento slot</b>	8x M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato

## Electrical data

<b>Assorbimento di corrente senza carico, max.</b>	65 mA
<b>Corrente di commutazione</b>	16x 350 mA
<b>Corrente sommatrice UA, attuatore</b>	4 A
<b>Corrente sommatrice US, sensore</b>	4 A
<b>Funzione IO-Link</b>	Device
<b>Ingressi/uscite configurabili</b>	sì
<b>Porte IO-Link, numero</b>	1
<b>Tensione d'esercizio UB</b>	18...30.2 VDC
<b>Tensione di esercizio nominale Ue DC</b>	24 V

## Environmental conditions

<b>Grado di protezione</b>	IP67, in condizione avvitata
<b>Temperatura ambiente</b>	-20...55 °C
<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	-25...70 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	58.5 a
---------------------	--------

## IO-Link

<b>ID profilo IO-Link</b>	N/A
---------------------------	-----

Moduli I/O  
**BNI IOL-302-002-K006**  
Codice d'ordine: BNI007Z

# BALLUFF

## Interface

Ciclo di processo dati min.	3.5 ms
Dati di processo IN	2 bytes
Dati di processo OUT	2 bytes
Ingressi digitali	16x PNP, tipo 3
Interfaccia	IO-Link 1.1
Porta di espansione	sì
Tempo di ciclo min.	3.5 ms
Uscite digitali	16x PNP
Velocità di trasferimento	COM2 (38.4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1

## Material

Materiale anello di tenuta	FKM 75
Materiale custodia	PA, trasparente
Schermatura custodia	no

## Mechanical data

Dimensione	50 x 30.8 x 115 mm
Fissaggio	Fissaggio con viti a 3 fori
Fissaggio nastro di presa di terra	Vite M5 con rondella elastica

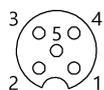
## Remarks

vedere istruzioni brevi

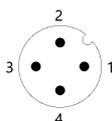
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

## Connector Drawings



Porta digitale di ingresso/uscita  
PIN 1: +24V  
PIN 2: ingresso/uscita 2  
PIN 3: 0V / GND  
PIN 4: ingresso/uscita 1  
PIN 5: messa a terra di funzione



IO-Link

PIN 1: +24V, controller  
PIN 2: +24V, Actuators  
PIN 3: GND, potenziale di riferimento  
PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal