

### Basic features

<p><b>供貨範圍</b></p> <p><b>形狀</b></p> <p><b>認證</b></p>	<p>標牌 (20 個)</p> <p>盲塞 M12 (4 個)</p> <p>接地帶</p> <p>彈性墊圈</p> <p>簡要說明</p> <p>螺栓 M4x6</p> <p>兩列式</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>cULus</p> <p>WEEE</p>
--	--

### Display/Operation

<p>開關功能顯示</p> <p>顯示, IO-Link 通訊</p> <p>顯示, 模塊供電</p>	<p>LED 黃色</p> <p>LED 綠色</p> <p>LED 綠色</p>
---	---

### Electrical connection

接口插槽	8x M12x1-插口, 5-針, A-編碼
接口 (COM 1)	M12x1-插頭, 4-針, A-編碼
觸點, 表面防護	鍍銀 2 µm / 鍍金 0.4 µm

### Electrical data

IO-Link 功能	設備
IO-Link 埠, 數量	1
工作電壓 Ub	18 - 30.2 VDC
測量工作電壓 Ue DC	24 V
總電流 UA, 執行器	4 A
總電流 US, 感測器	4 A
耗電量, 無最大負載	80 mA
輸入端 / 輸出端可配置	否

### Environmental conditions

UL 最大環境溫度	45 °C
倉儲溫度	-25...70 °C
環境溫度	-5...70 °C
防護等級	IP67, 已用螺栓連接的狀態

### Functional safety

MTTF (40 °C)	31 a
--------------	------

### IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs	N/A
-----------------	-----

I/O 模組  
BNI IOL-719-002-Z012  
訂購代碼: BNI00AJ

# BALLUFF

## Interface

IO-Link 版本	1.1
介面	IO-Link 1.1
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
循環時間, 最小	55 ms
模擬輸入端	8x 模擬, 電壓 / 模擬, 電流 / 模擬, 溫度 (0 - 10 V/-10 - 10 V/0 - 5 V/-5 - 5 V/5 - 10 V/4 - 20 mA/0 - 20 mA/Pt100/Pt1000/J 型熱電偶/K 型熱電偶)
程序數據週期, 最小	55 ms
過程數據 IN	22 Byte
過程數據 OUT	1 Byte

## Material

外殼材質	壓鑄鋅, 鍍鎳
外殼遮蔽	是
密封環材料	FKM 75
表面防護	Cu 15 µm Ni 15 µm

## Mechanical data

固定件	2 螺栓固定
尺寸	68 x 31.8 x 181.5 mm
接地帶固定件	M4 內螺紋

## Range/Distance

分辨率	≤ 16 Bit 可調式
-----	--------------

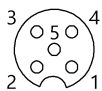
## Remarks

參見簡要說明

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命; 這僅為經驗值, 並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

## Connector Drawings



模擬輸入端口

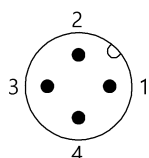
PIN 1: +24V, 150mA

PIN 2: 輸入端 2

PIN 3: GND

PIN 4: 輸入端 1

PIN 5: 未連接



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: 未連接

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DU 通道