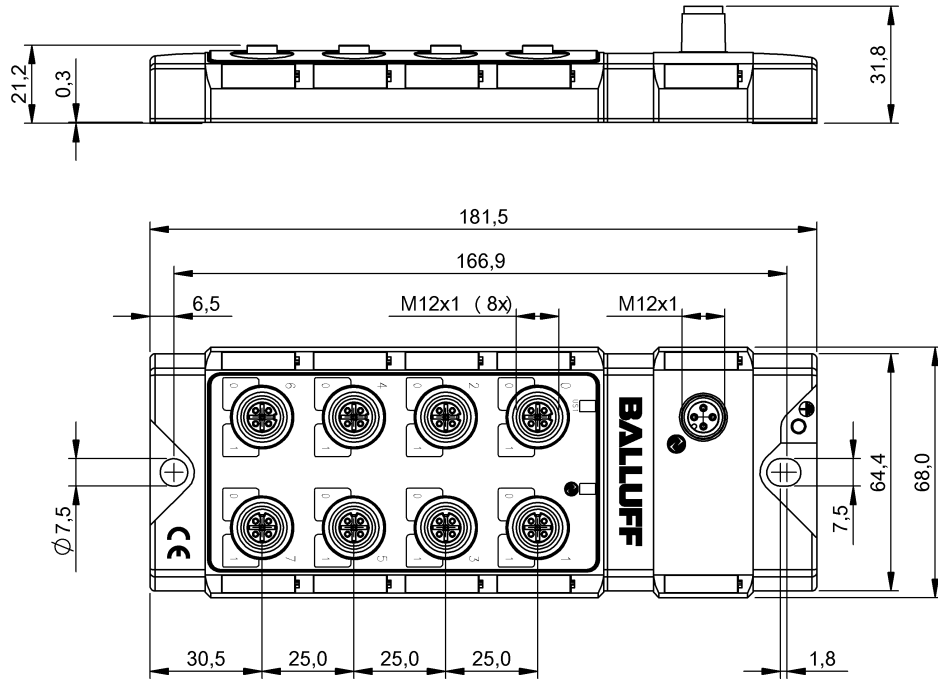


I/O 模組

BNI IOL-104-S01-Z012-C02

訂購代碼: BNI005P

# BALLUFF



## Basic features

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

## Display/Operation

開關功能顯示	LED 黃色
顯示, IO-Link 通訊	LED 綠色
顯示, 感測器供電 US	LED 綠色
顯示, 模塊供電	LED 綠色

## 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 $\mu$ m / 鍍金 0.4 $\mu$ m

## Electrical data

IO-Link 功能	設備
IO-Link 埠, 數量	1
工作電壓 $U_b$	18 - 30.2 VDC
測量工作電壓 $U_e$ DC	24 V
總電流 $I_{S, 感測器}$	4 A
耗電量, 無最大負載	90 mA
輸入端 / 輸出端可配置	否

## Environmental conditions

EN 60068-2-6, 振動	61 - 500 Hz, 恆定加速 15 g 5 - 61 Hz, 恆定振幅 1 mm
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

## IO-Link

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

## I/O 模組

BNI IOL-104-S01-Z012-C02

訂購代碼: BNI005P

# BALLUFF

### Interface

IO-Link 版本	1
介面	IO-Link 1.0
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
單信道監控	是
循環時間, 最小	3.0 ms
數位輸入端	16x PNP, 2 型
程序數據週期, 最小	24 ms
輔助功能	識別 4 位元
過程數據 IN	8 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

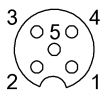
### Mechanical data

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

### Remarks

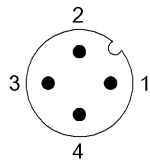
參見簡要說明

### Connector Drawings



#### 輸入端口

PIN 1 : +24V, 100mA  
PIN 2 : 輸入端 2  
PIN 3 : GND  
PIN 4 : 輸入端 1  
PIN 5 : 功能接地



#### IO-Link

PIN 1 : +24V  
針腳 2 : 未佔用  
PIN 3 : GND  
PIN 4 : C/Q, IO-Link DU 通道