

## Basic features

<b>供貨範圍</b>	IO-Link-Device 標牌 (20 個) 盲塞 M12 (4 個) 接地帶 彈性墊圈 螺栓 M4x6 簡要說明
<b>認證</b>	CE UKCA 安全性 cULus WEEE

## Electrical data

<b>ESD</b>	3DS
<b>工作電壓 Ub</b>	18 - 30.2 VDC
<b>爆裂</b>	3A/4B
<b>總電流, 最大</b>	10.2 A
<b>輸出電流, 最大</b>	2 A

## Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, 衝擊</b>	100 g, 6 ms
<b>EN 60068-2-6, 振動</b>	15 g, 10 - 500 Hz
<b>倉儲溫度</b>	-25...70 °C
<b>環境溫度</b>	-5...55 °C
<b>防護等級</b>	IP67, 已用螺栓連接的狀態

## Electrical connection

<b>接口插槽</b>	8x M12x1-插口, 5-針, A-編碼
<b>接口 (COM 1)</b>	M12x1-插頭, 4-針, A-編碼
<b>接口 (電壓供應 IN)</b>	7/8"-插頭, 5-針

安全I/O模塊  
**BNI IOL-355-S02-Z013**  
 訂購代碼: BNI00CL

# BALLUFF

## Functional safety

MTTFd	300 a
PFHd (EN 62061)	12.5 E-9 1/h
SIL CL (EN 62061)	2
SIL (IEC 61508)	2
使用時長	20 a
子系統類型 (EN/IEC 61508-2)	B
安全性類別 (EN ISO 13849-1)	3
性能級別	to d
設備類型 (VDMA 66413)	2

## IO-Link

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

## Interface

介面	IO-Link 1.1
傳輸率	COM3 (230.4 kBaud)
數位輸入端	8x PNP, 3 型
數位輸出端	8 個 PNP

## Material

外殼材質	鋅, 壓鑄, 鍍鎳
------	-----------

## Mechanical data

尺寸	68 x 32.4 x 181.5 mm
----	----------------------

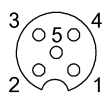
## Range/Distance

反應時間, 最大	6 ms
----------	------

## Remarks

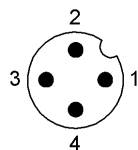
請參閱說明書

## Connector Drawings



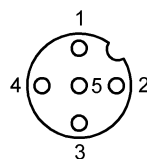
### 輸出端口

針腳 1 : 未佔用  
 PIN 2 : 輸出端 2  
 PIN 3 : GND  
 PIN 4 : 輸出端 1  
 PIN 5 : 功能接地



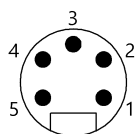
### IO-Link 埠

PIN 1 : +24 V IO-Link  
 PIN 2 : 未連接  
 PIN 3 : 0 V IO-Link (GND)  
 PIN 4 : C/Q, IO-Link DU 通道



### 輸入端口

PIN 1 : +24V, 300mA  
 PIN 2 : 輸入端 2  
 PIN 3 : 0V  
 PIN 4 : 輸入端 1  
 PIN 5 : 未連接



### 電壓供應

PIN 1: GND, UA - segment 2  
 PIN 2: GND, US - segment 1  
 PIN 3 : 功能接地  
 PIN 4: +24V, US - segment 1  
 PIN 5: +24V, UA - segment 2