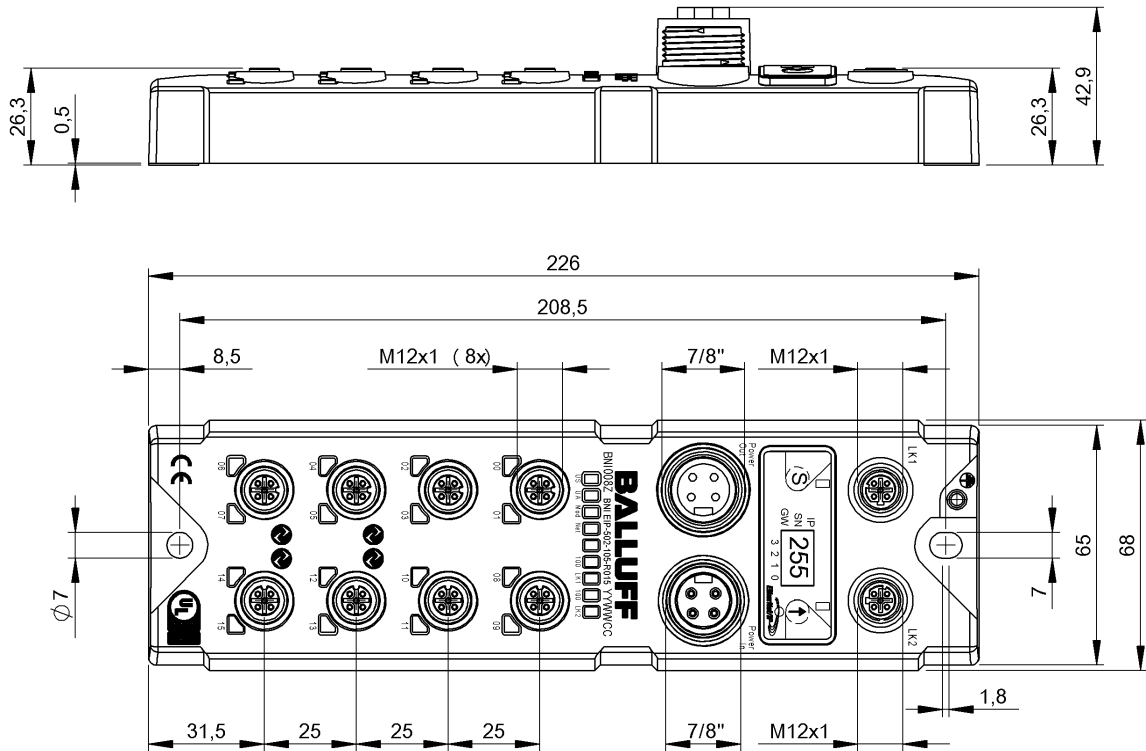


網路模組

BNI EIP-502-105-R015

訂購代碼: BNI008Z

# BALLUFF



## Basic features

### 供貨範圍

標牌 (10 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

### 支援的網路瀏覽器

Google Chrome  
Mozilla Firefox

### 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, 執行器供電 UA LED 綠色  
顯示, 感測器供電 US LED 綠色

## Electrical connection

### 接口插槽

8x M12x1-插口, 5-針, A-編碼

### 接口 (COM 1)

M12x1-插口, 4-針, D-編碼

### 接口 (COM 2)

M12x1-插口, 4-針, D-編碼

### 接口 (電壓供應 IN)

7/8"-插頭, 4-針

### 接口 (電壓供應 OUT)

7/8"-插口, 4-針

### 觸點, 表面防護

鍍銀 2 μm / 鍍金 0.4 μm

## Electrical data

24V 時的最大輸入電流 130 mA  
IO-Link 功能 主控設備  
IO-Link 埠, 數量 4  
位址範圍 IPV4  
傳輸率 10/100 Mbit/s  
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 9.0 A  
總電流 US, 感測器 9.0 A  
輸入端 / 輸出端可配置 是  
輸出電流, 最大 2 A

## 網路模組

**BNI EIP-502-105-R015**

**訂購代碼: BNI008Z**

# BALLUFF

### 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	50 °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)	49 a
--------------	------

### Interface

IO-Link 版本	1.1
Quick Connect	Class A
介面	乙太網 / IP
接口埠等級	類型 A
數位輸入端	16x PNP, 3 型
數位輸出端	16 個 PNP
輔助介面	4 個 IO-Link

### 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。

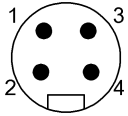
### Material

外殼材質	PPS
外殼遮蔽	否
密封環材料	FKM 75
表面防護	Cu 15 µm Ni 15 µm

### Mechanical data

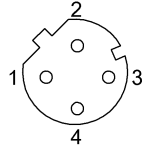
固定件	2 螺栓固定
尺寸	68 x 42.9 x 226 mm
接地帶固定件	M4

Connector Drawings



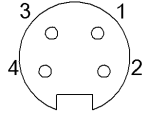
電源輸入

PIN 1 : +24V  
PIN 2 : +24V  
PIN 3 : 0V  
PIN 4 : 0V



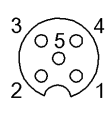
乙太網 / IP

PIN 1 : Tx+  
PIN 2 : Rx+  
PIN 3 : Tx-  
PIN 4 : Rx-



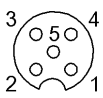
電源輸出

PIN 1 : +24V  
PIN 2 : +24V  
PIN 3 : 0V  
PIN 4 : 0V



IO-Link

PIN 1 : +24V, 1.6A  
PIN 2 : 輸入 / 輸出端 2A  
PIN 3 : 0V  
PIN 4 : IO-Link / 輸入 / 輸出端 1.6A  
PIN 5 : 未連接



I/O 端口

PIN 1 : +24V, 0.2A  
PIN 2 : 輸入 / 輸出端 2A  
PIN 3 : DGND  
PIN 4 : 輸入 / 輸出端 2A  
PIN 5 : 功能接地