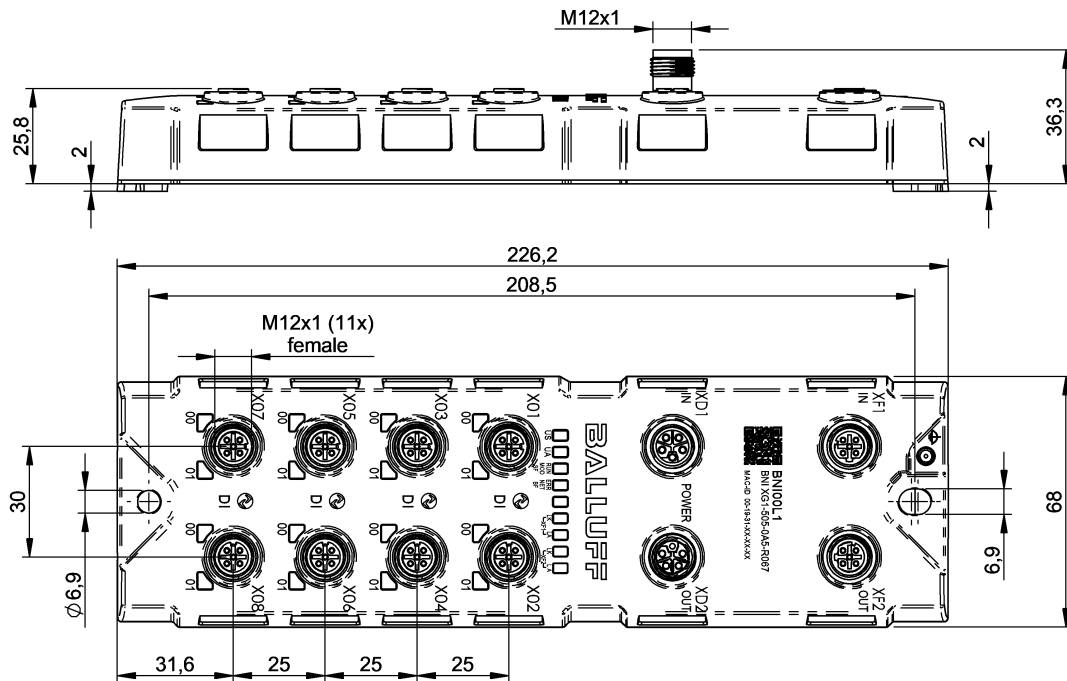


網路模組

BNI XG1-505-0A5-R067

訂購代碼: BNI00L1

**BALLUFF**



Basic features

供貨範圍	接地帶 螺栓 M4x6
形狀	兩列式
支援的網路瀏覽器	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
認證	CE WEEE UKCA cULus
顯示	否

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)	M12x1-插頭, 5-針, L-編碼
接口 (電壓供應 OUT)	M12x1-插口, 5-針, L-編碼
觸點, 表面防護	NiAu

Electrical data

Current max. Pin 1/L+	0.5 A
IO-Link 功能	主控設備
Output current max. Pin 4	0.25 A
傳輸率	10/100 Mbit/s
工作電壓 Ub	18 - 30 VDC
最大輸出電流, 注意事項	short-circuit proof and overload-proof
測量工作電壓 Ue DC	24 V
總電流 US, 感測器	4 A
輸入端 / 輸出端可配置	是
輸出電流, 最大	250 mA short-circuit proof and overload-proof

## 網路模組

**BNI XG1-505-0A5-R067**

**訂購代碼: BNI00L1**

# BALLUFF

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27, 連續衝擊	100 g, 2 ms
EN 60068-2-6, 振動	5 - 61 Hz, 恆定振幅 1 mm 61 - 500 Hz, 恆定加速 15 g
UL 最大環境溫度	50 °C
倉儲溫度	-25...70 °C
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67, 已用螺栓連接的狀態

### Functional safety

MTTF (40 °C)	60 a
--------------	------

### Interface

IO-Link 版本	1.1.3
Interface IIoT	REST API, MQTT
介面	Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT Profinet: I/O EtherCAT CoE EoE AoE FoE B
合格等級	B
接口埠等級	類型 A
數位輸入端	16x PNP, 3 型
數位輸出端	8 個 PNP
網路負載等級	III
輔助介面	8 個 IO-Link

### Material

外殼材質	塑膠 不鏽鋼, Inserts
外殼遮蔽	否
密封環材料	FKM ; NBR

### Mechanical data

固定件	2 螺栓固定
尺寸	68 x 38.3 x 226.2 mm
接地帶固定件	M4
重量	570 g

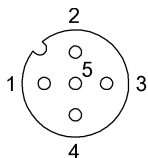
### Remarks

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



IO-Link

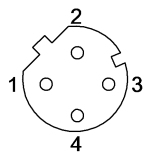
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: I (DI)

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

PIN 5: 未連接



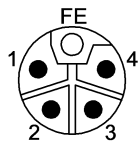
乙太網端口

PIN 1 : TD+

PIN 2 : RD+

PIN 3 : TD-

PIN 4 : RD-



電源輸入

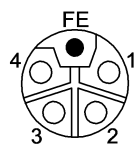
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: 2L- (UA-) connected

PIN 3: L- (US-) connected

PIN 4: 2L+ (UA+)

PIN 5: FE



電源輸出

PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: 2L- (UA-) connected

PIN 3: L- (US-) connected

PIN 4: 2L+ (UA+)

PIN 5: FE