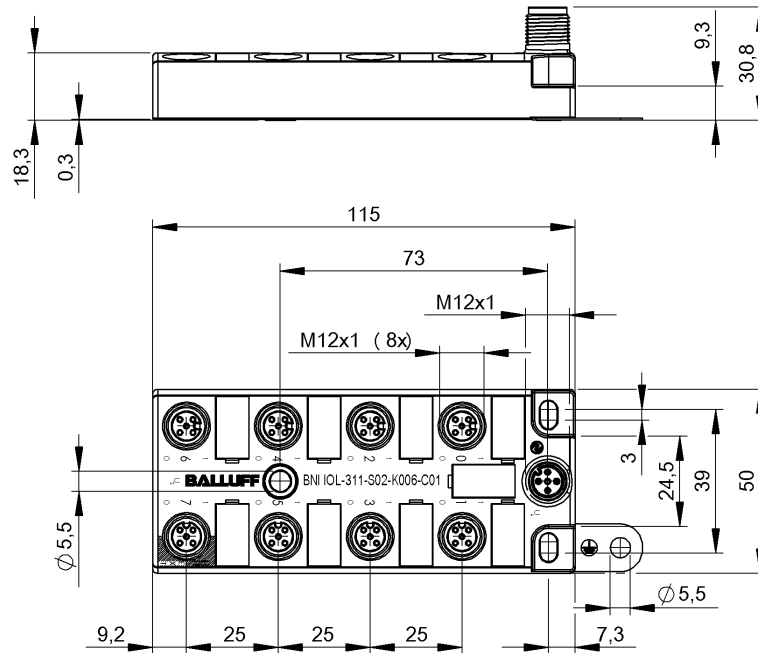


I/O 模組

BNI IOL-311-S02-K006-C01

訂購代碼: BNI00AW

BALLUFF



Basic features

供貨範圍	標牌 (12 個) 盲塞 M12 (4 個) 簡要說明
形狀	兩列式
認證	CE UKCA WEEE cULus

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
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

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	65 mA
輸入端 / 輸出端可配置	是
開關電流	16x 200 mA

Environmental conditions

倉儲溫度	-25...70 °C
環境溫度	-5...55 °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-311-S02-K006-C01

訂購代碼: BNI00AW

BALLUFF

Interface

IO-Link 版本	1.1
介面	IO-Link 1.1
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
單信道監控	是
循環時間, 最小	6.0 ms
擴展端口	是
數位輸入端	16 個 NPN, 3 型
數位輸出端	16 個 NPN
程序數據週期, 最小	6.0 ms
輔助功能	識別 2 位元
過程數據 IN	10 Byte

過程數據 OUT

2 Byte

Material

外殼材質	PA, 透明
外殼遮蔽	否
密封環材料	FKM 75

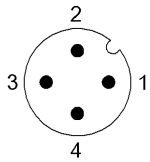
Mechanical data

固定件	3 孔螺栓固定
尺寸	50 x 30.8 x 115 mm
接地帶固定件	M5 附彈簧墊圈螺絲

Remarks

參見簡要說明

Connector Drawings



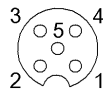
IO-Link

PIN 1 : +24V

PIN 2 : +24V, AUX

PIN 3 : GND, 參考電勢

PIN 4 : C/Q, IO-Link DU 通道



數字輸入 / 輸出端口

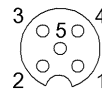
PIN 1 : +24V

PIN 2 : 數位 IO NPN

PIN 3 : GND, 參考電勢

PIN 4 : 數位 IO NPN

PIN 5 : 功能接地



擴展端口

PIN 1 : +24V

PIN 2 : 數位 IO NPN/+24V, AUX

PIN 3 : GND, 參考電勢

PIN 4 : 數位 IO NPN / IO-Link

PIN 5 : 功能接地