

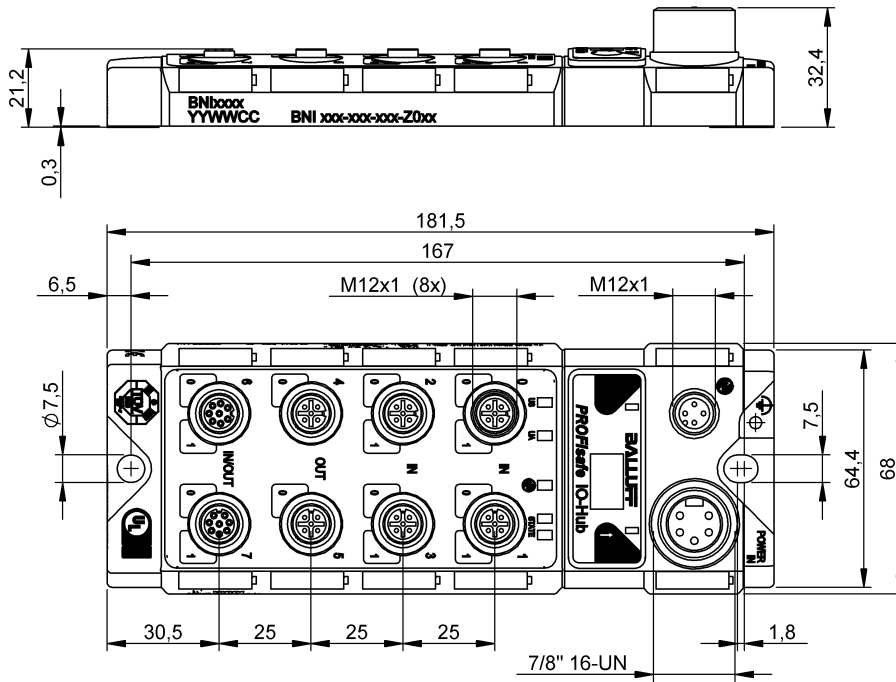
安全I/O模塊

BNI IOF-329-P02-Z038

訂購代碼: BNI0098

50X90002.ZI.DRW

BALLUFF



Basic features

供貨範圍

安全的 I/O 模組
標牌 (20 個)
盲塞 M12 (4 個)
接地帶
彈性墊圈
螺栓 M4x6
簡要說明

認證

CE
UKCA
安全性
cULus
WEEE

Electrical connection

接口插槽

2x M12x1-插口, 8-針, A-編碼 6x
M12x1-插口, 5-針, A-編碼

接口 (COM 1)

M12x1-插頭, 4-針, A-編碼

接口 (電壓供應 IN)

7/8"-插頭, 5-針

Electrical data

ESD

4A

工作電壓 Ub

19.2 - 30 VDC

爆裂

3A/4DS

總電流, 最大

12.8 A

輸出電流, 最大

2 A

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊

100 g, 6 ms

EN 60068-2-6, 振動

15 g, 10 - 500 Hz

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

安全I/O模塊

BNI IOF-329-P02-Z038

訂購代碼: BNI0098

BALLUFF

Functional safety

HFT - 硬體容許誤差 (EN 62061)	1
MTTFd	1000 a
PFHd (EN 62061)	8 E-10 1/h
SFF 安全失效分數 (EN 62061)	90 %
SIL (IEC 61508)	3
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)	4
性能級別	e
設備類型 (VDMA 66413)	1

IO-Link

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

Interface

介面	透過 IO-Link 的專業安全性機制 1.1
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
安全輸入端數量	12
安全輸出端數量	2
數位輸入端	14x PNP, 3 型
數位輸出端	2 個 PP/PM 2 個 PNP

Material

外殼材質	鋅, 壓鑄, 鍍鎳
------	-----------

Mechanical data

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

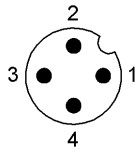
Range/Distance

反應時間, 最大	20 ms
----------	-------

Remarks

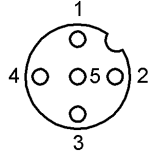
請參閱說明書

Connector Drawings



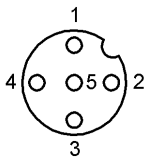
IO-Link 埠

- 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



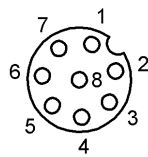
安全的輸入端

- PIN 1 : U1/TPO1 : +24 V, ≤500 mA
- PIN 2 : F-DI 2/SIn2
- PIN 3 : 0V / GND
- PIN 4 : F-DI 1/SIn1
- PIN 5 : U2/TPO2 : +24 V, ≤200 mA



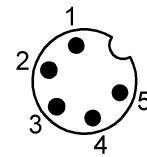
安全的輸出端

- PIN 1 : 未連接
- PIN 2 : 未連接
- PIN 3 : UA : 0 V 執行器電壓
- PIN 4 : F-DO 1 : +24 V, ≤2 A
- PIN 5 : 功能接地



多功能運動

- PIN 1 : U2/TPO2 : +24 V, ≤200 mA
- PIN 2 : US : +24 V, ≤500 mA
- PIN 3 : F-DI 1/SIn1
- PIN 4 : F-DI 2/SIn2
- PIN 5 : DI 3
- PIN 6 : U1/TPO1 : +24 V, ≤200 mA
- PIN 7 : 0V / GND
- PIN 8 : DO 1 : +24 V, ≤2 A



電壓供應

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