

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 U_b	18 - 30.2 VDC
測量工作電壓 U_e DC	24 V
總電流 I_A , 執行器	4 A
總電流 I_S , 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 350 mA

Environmental conditions

倉儲溫度	-25...70 °C
環境溫度	-20...55 °C
防護等級	IP67, 已用螺栓連接的狀態

Functional safety

MTTF (40 °C)	58.5 a
--------------	--------

IO-Link

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

Interface

IO-Link 版本	1.1
介面	IO-Link 1.1
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
循環時間, 最小	3.5 ms
擴展端口	是
數位輸入端	16x PNP, 3 型
數位輸出端	16 個 PNP
程序數據週期, 最小	3.5 ms
過程數據 IN	2 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

I/O 模組
BNI IOL-302-002-K006
訂購代碼: BNI007Z

BALLUFF

Mechanical data

固定件

3 孔螺栓固定

尺寸

接地帶固定件

50 x 30.8 x 115 mm

M5 附彈簧墊圈螺絲

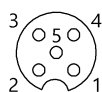
Remarks

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



數字輸入 / 輸出端口

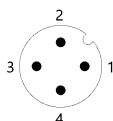
PIN 1 : +24V

PIN 2 : 輸入端 / 輸出端 2

PIN 3 : 0V / GND

PIN 4 : 輸入端 / 輸出端 1

PIN 5 : 功能接地



IO-Link

PIN 1 : +24V, 控制器

PIN 2: +24V, Actuators

PIN 3 : GND, 參考電勢

PIN 4 : C/Q, IO-Link DU 通道