

Basic features

Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
供貨範圍	接地帶 螺栓 M4x6 簡要說明
形狀	兩列式
認證	CE WEEE Ecolab cULus UKCA

Display/Operation

顯示, IO-Link 通訊	是
顯示, 感測器供電 US	是
顯示, 模塊供電	是

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
觸點, 表面防護	NiAu

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 US, 感測器	4 A
耗電量, 無最大負載	60 mA

Environmental conditions

倉儲溫度	-25...70 °C
溫度係數, 典型	±0.01 %/K
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP68, IP69K, 已用螺栓連接的狀態

Functional safety

MTTF (40 °C)	50.1 a
--------------	--------

IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs	0x4000 Identification and Diagnosis
-----------------	-------------------------------------

Smart Automation and Monitoring System

I/O 模組

BNI IOL-728-S51-P012

訂購代碼: BNI00FA

BALLUFF

Interface

IO-Link 版本	1.1
介面	IO-Link 1.1
傳輸率	COM3 (230.4 kBaud)
單信道監控	是
循環時間, 最小	3 ms
模擬輸入端	8x 模擬, 電壓 / 模擬, 電流 (0 - 10 V/-10 - 10 V/0 - 5 V/-5 - 5 V/ 5...10 V/4 - 20 mA/0 - 20 mA)
程序數據週期, 最小	3 ms
輔助功能	振動 Internal temperature 裝置發現
過程數據 IN	23 bytes

Material

外殼材質	PBT, GF30
外殼遮蔽	不鏽鋼 (1.4404), Inserts
密封環材料	否 FKM ; NBR

Mechanical data

固定件	2 螺栓固定
尺寸	68 x 38.3 x 183.5 mm
接地帶固定件	M4 內螺紋

Range/Distance

分辨率	≤ 16 Bit 可調式
-----	--------------

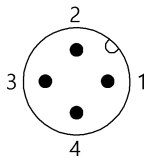
Remarks

See short guide and/or Manual

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



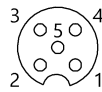
IO-Link

PIN 1 : +24V

PIN 2 : 未連接

PIN 3 : GND

PIN 4 : C/Q, IO-Link DU 通道



模擬輸入端口

PIN 1: +24V, 200mA

PIN 2 : 輸入端 2

PIN 3 : GND

PIN 4 : 輸入端 1

PIN 5 : 功能接地