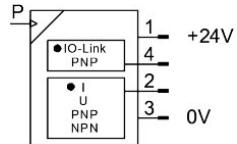


# 壓力感測器

## SPAU-P10R-T-G18M-LK-A-M12D

訂貨編號: 8003346

FESTO



## 資料表

特性	值
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
KC 標記	KC-EMV
材料說明	RoHS 合規
測得變量	相對壓力
測量方法	壓電式壓力感測器
壓力測量範圍的起始值	0 Mpa 0 bar 0 psi
壓力測量範圍終值	1 Mpa 145 psi
壓力測量範圍結束值	10 bar
過載壓力	1.5 Mpa 15 bar 217.5 psi
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作
介質溫度	0 °C...50 °C
環境溫度	0 °C...50 °C
ADC 解析度	12 bit
精度 ( $\pm$ % FS)	1.5 %FS
重複精度, $\pm$ %FS 表示	0.3 %FS
溫度係數 ( $\pm$ %FS/K)	0.05 %FS/K
開關輸出	2xPNP
開關功能	可自由編程
開關元件功能	常閉或常開觸點, 可切換
最大輸出電流	100 mA
類比量輸出	4 - 20 mA
上升時間	3 ms

特性	值
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
電壓輸出的最小負載電阻	10 kOhm
短路電流額定值	是
協定	IO-Link®
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 協定	智慧感測器配置文件
IO-Link, 功能等級	二進位數據通道 (BDC) 過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支援	是
IO-Link, 連接埠等級	A
IO-Link, 過程資料長度 OUT	0 位元組
IO-Link, 過程資料長度 IN	2 個位元組
IO-Link, 過程資料內容 IN	14 位 PDV (壓力測量值) 2 位 BDC (壓力監控)
IO-Link, 最短週期時間	3 ms
IO-Link, 所需資料儲存	0.5 kB
操作電壓範圍 DC	20 V...30 V
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	插頭
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	4
電氣介面 1, 安裝類型	不可旋轉
電氣介面 1, 相容安裝方式	與卡入式鎖定裝置相容 與可旋轉螺旋鎖相容
安裝方式	透過螺紋
安裝位置	可選
氣動介面	G1/8
產品重量	60 g
接觸介質的材料	FPM 加強型 PA 高合金不鏽鋼
顯示類型	LED
可顯示單位	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
設定選項	IO-Link®
防竄改	IO-Link
閾值設定範圍	0 %...100 %
設定範圍遲滯	0 %...90 %
防護等級	IP65 IP67
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L