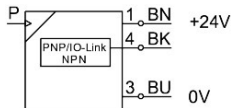


壓力感測器
SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K
訂貨編號: 8001445

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
證書簽發機構	UL E322346
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，具有顯示
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]
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	10 bit
精度 (± % FS)	1.5 %FS
重複精度，± %FS 表示	0.3 %FS
溫度係數 (± %FS/K)	0.05 %FS/K
開關輸出	PNP/NPN，可切換
開關功能	可自由編程
開關元件功能	常閉觸點 常開觸點 可切換
打開時間	1 ms
關閉時間	1 ms

特性	值
最大輸出電流	100 mA
顯示範圍起始值	0 %FS
顯示範圍結束值	99 %FS
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	18 V...30 V
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面	3 芯 電纜 開放式
電纜長度	2.5 m
安裝方式	插入
安裝位置	可選
氣動介面	插入式軸套 QS-4
產品重量	40 g
外殼材質	加強型聚醯胺
密封圈材料	FPM
顯示類型	LED 指示器 2 位數字
可顯示單位	%FS
開關狀態指示	黃色 LED
設定選項	IO-Link® 示範 透過顯示器和按鍵
防竄改	PIN 代碼
閾值設定範圍	1 %...98 %
防護等級	IP40
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-B2-L
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳 質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、 印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1