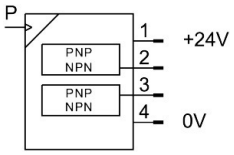
壓力感測器
SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1

訂貨編號: 8035544



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
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
最大過載壓力	15 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
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	2 個 PNP 或 2 個 NPN，可開關
開關功能	窗口比較器 閾值比較器 自動差值檢測
開關元件功能	常閉或常開觸點，可切換
最大輸出電流	100 mA

特性	值
短路電流額定值	是
操作電壓範圍 DC	15 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	連接型式 L1J
電氣介面 1，介面/線芯數	4
安裝方式	面板式安裝 透過螺紋 透過牆面/平面支架
安裝位置	可選
氣動介面	外螺紋 G1/8 內螺紋 M5
產品重量	46 g
外殼材質	加強型聚醯胺
接觸介質的材料	FPM 高合金不鏽鋼
顯示類型	發光LCD
可顯示單位	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
設定選項	示範 透過顯示器和按鍵
防竄改	PIN 代碼
閾值設定範圍	0 %...100 %
設定範圍遲滯	0 %...90 %
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-B1/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