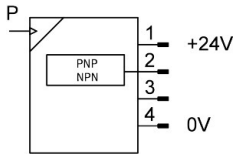
壓力感測器
SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1

訂貨編號: 8114760



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
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	-0.1 Mpa -1 bar -14.5 psi
壓力測量範圍終值	0.1 Mpa 14.5 psi
壓力測量範圍結束值	1 bar
最大過載壓力	5 bar
過載壓力	0.5 Mpa 5 bar 72.5 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)	0.1 %FS/K
開關輸出	PNP/NPN，可切換
開關功能	窗口比較器 閾值比較器
開關元件功能	常閉或常開觸點，可切換
最大輸出電流	80 mA
短路電流額定值	是
操作電壓範圍 DC	10.8 V...30 V

特性	值
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 透過牆面/平面支架
安裝位置	可選
氣動介面	用於氣管外徑 4 mm
產品重量	21 g
外殼材質	加強型聚醯胺
接觸介質的材料	FPM NBR 加強型 PA
顯示類型	發光LCD
可顯示單位	MPa bar inchHg kPa 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