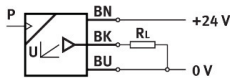


壓力感測器
SPTE-V1R-S4-B-2.5K
訂貨編號: 571469

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
壓力測量範圍的起始值	0 Mpa 0 bar 0 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
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]
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)	3 %FS
重複精度, ± %FS 表示	0.3 %FS
溫度係數 (± %FS/K)	0.05 %FS/K
類比量輸出	1 - 5 V
上升時間	1 ms
電壓輸出的最小負載電阻	15 kOhm
短路電流額定值	適用於所有電氣連接
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
反極性保護	適用於所有電氣連接

特性	值
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	35 g
外殼材質	加強型聚醯胺
密封圈材料	FPM
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