

壓力感測器

SDE3-...

訂貨編號: 539679

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 符合歐盟防爆指令 (ATEX) 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 根據 UK EX 指令 符合英國 RoHS 指令
防爆	防爆區 2 (ATEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 3G
氣體防爆阻燃類型	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX 防塵類別	II 3D
防塵的防爆阻燃類型	Ex tc IIIC T80°C Dc X
防爆環境溫度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
材料說明	RoHS 合規
測得變量	1x 相對壓力/1x 差壓 2x 相對壓力 壓差 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	-0.1 Mpa -1 bar -14.5 psi
壓力測量範圍終值	1 Mpa 145 psi
壓力測量範圍結束值	10 bar
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)	2 %FS
開關輸出	2xNPN 2xPNP
開關功能	可自由編程

特性	值
開關元件功能	可切換
切換值的重複性	0.3 %
最大輸出電流	100 mA
短路電流額定值	脈衝式
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	電纜 具插頭電纜 插頭
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準 M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	4 ...5
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖
電纜長度	0.3 m...2.5 m
安裝方式	面板式安裝 具通孔 透過 H 型導軌 透過牆面/平面支架
安裝位置	可選
氣動介面	QS-4 QS-5/32
產品重量	37 g...61 g
外殼材質	加強型聚醯胺 PC
顯示類型	發光LCD
開關狀態指示	LCD 黃色
設定選項	示範
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	IP65
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
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1