

壓力感測器  
**SDE5-D10-C-Q4E-P-M8**  
訂貨編號: 542889

FESTO



資料表

| 特性             | 值                                               |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 認證             | RCM 商標<br>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<br>符合歐盟 RoHS 指令                     |
| CE 標記 (見合格聲明)  | 符合英國 EMC 指令<br>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 bar                                           |
| 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                                    |
| 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                                             |
| 開關功能           | 閾值, 固定遲滯                                        |
| 開關元件功能         | 常閉觸點                                            |
| 最大輸出電流         | 100 mA                                          |
| 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           | 3 針<br>M8x1<br>插頭<br>符合 EN 60947-5-2 標準<br>圓形結構 |
| 安裝方式           | 具有附件                                            |
| 安裝位置           | 可選                                              |
| 氣動介面           | QS-4                                            |
| 產品重量           | 19 g                                            |

| 特性                  | 值                   |
|---------------------|---------------------|
| 外殼材質                | PA<br>POM           |
| 開關狀態指示              | 黃色 LED              |
| 閾值設定範圍              | 0 %...100 %         |
| 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   |
| 無塵室等級               | 4 級, 符合 ISO 14644-1 |