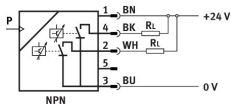


# 氣隙式感測器

## SOPA-M1-R1-HQ6-2N-M12

訂貨編號: 552147

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       |
| KC 標記                        | KC-EMV                            |
| 材料說明                         | RoHS 合規                           |
| 檢測到的變數                       | 距離                                |
| 測量原理                         | 氣動                                |
| 感測範圍                         | 20 µm...200 µm                    |
| 氣源壓力                         | 0.8 bar...1.6 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 (之後須一直潤滑介質工作)            |
| 環境溫度                         | 0 °C...50 °C                      |
| 重複精度, 以 $\pm \mu\text{m}$ 表示 | 2.5 µm                            |
| 開關輸出                         | 2xNPN                             |
| 開關功能                         | 窗口比較器<br>閾值, 可變遲滯                 |
| 開關元件功能                       | 常閉或常開觸點, 可切換                      |
| 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                       |
| 最大電流消耗                       | 250 mA                            |
| 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                 | M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數               | 5                                 |
| 電氣介面 1, 安裝類型                 | 螺絲鎖                               |
| 安裝方式                         | 具通孔<br>透過 H 型導軌<br>是否要:           |
| 氣動介面                         | QS-6                              |

| 特性                | 值               |
|-------------------|-----------------|
| 產品重量              | 60 g            |
| 外殼材質              | 陽極氧化鋁<br>加強型聚醯胺 |
| 顯示類型              | 發光 LCD，多色       |
| 設定選項              | 示範<br>透過顯示器和按鍵  |
| 防竄改               | 電子連鎖            |
| 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-C1-L  |