

# 限位開關盒

## SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

訂貨編號: 8137093

FESTO



### 資料表

| 特性            | 值                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)<br>符合歐盟 RoHS 指令                                                                                                                                                        |
| CE 標記 (見合格聲明) | 根據 UK EX 指令<br>符合英國 RoHS 指令                                                                                                                                                            |
| 防爆            | 防爆區 0 (ATEX)<br>防爆區 0 (CN)<br>區 0 (IEC-EX)<br>0 區 (UKEX)<br>防爆區 1 (ATEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>防爆區 20 (ATEX)<br>防爆區 20 (CN)<br>區 20 (IEC-EX)<br>20 區 (UKEX)<br>區 21 (ATEX)<br>區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別     | II 1G                                                                                                                                                                                  |
| 氣體防爆阻燃類型      | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                                                                                                   |
| ATEX 防塵類別     | II 1D                                                                                                                                                                                  |
| 防塵的防爆阻燃類型     | Ex i IIIC Txx°C Da                                                                                                                                                                     |
| 歐盟境外防爆認證      | EPL Da (中國)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IECEX)<br>EPL Ga (中國)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)                                                                                          |
| 防爆環境溫度        | 參見 ATEX 證書<br>查看 IECEx 證書                                                                                                                                                              |
| 最大輸入電壓 Ui     | 30 V                                                                                                                                                                                   |
| 有效內部電感 Li     | 低到可忽略不計                                                                                                                                                                                |
| 有效內部電容 Ci     | 低到可忽略不計                                                                                                                                                                                |
| 最大本安型電路輸入參數   | 查看 IECEx 證書<br>參見 ATEX 證書                                                                                                                                                              |
| 證書簽發機構        | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X                                                                                                                               |
| 材料說明          | RoHS 合規                                                                                                                                                                                |
| 安全完整性等級 (SIL) | SIL 2                                                                                                                                                                                  |

| 特性                | 值                                            |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 測量原理              | 機械式/電控式                                      |
| 環境溫度              | -40 °C...80 °C                               |
| 開關輸出              | 接觸式（黃金）                                      |
| 開關元件功能            | 撥動開關，單極                                      |
| 最大輸出電流 DC         | 100 mA                                       |
| 操作電壓範圍 DC         | 0 V...30 V                                   |
| 微動開關型             | Omron D2SW-01L1T                             |
| 電氣介面              | 螺紋端子                                         |
| 電氣介面 1，連接類型       | 接線板                                          |
| 電氣介面 1，電纜出口       | 直列式                                          |
| 電氣介面 1，連接系統       | 彈簧壓接端子                                       |
| 電氣介面 1，介面/線芯數     | 10                                           |
| 導線可連接的標稱橫切面       | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 許用的電纜直徑           | 6 mm...12 mm                                 |
| 尺寸（寬x長x高）         | 127 mm x 98 mm x 122 mm                      |
| 定位器和位置感測器的連接點符合標準 | VDI/VDE 3845 尺寸 AA 1                         |
| 安裝位置              | 可選                                           |
| 產品重量              | 800 g                                        |
| 外殼顏色              | 灰色                                           |
| 外殼材質              | 壓鑄鋁                                          |
| 密封件材質             | VMQ（矽樹脂）                                     |
| 軸材質               | 高合金不鏽鋼                                       |
| 螺絲材料              | 高合金不鏽鋼                                       |
| 安裝支架材料            | 高合金不鏽鋼                                       |
| 卡環材料              | 高合金不鏽鋼                                       |
| 圓片材料              | 高合金不鏽鋼                                       |
| 密封蓋材料             | 電腦                                           |
| 位置指示器             | 黃色/紅色                                        |
| 設定角向偵測的範圍         | 0 deg...90 deg                               |
| 儲存溫度              | -20 °C...50 °C                               |
| 防護等級              | IP66                                         |
| 耐衝擊性              | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 抗振性               | 運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐腐蝕等級 CRC         | 0 - 無耐腐蝕能力                                   |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364 區域 III                             |
| 污染等級              | 3                                            |