

# 感測器盒

## SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2N12-EX

訂貨編號: 3471008

FESTO



### 資料表

| 特性           | 值                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設計           | 角度式                                                                                                                                                                                                                 |
| 基於標準         | ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                                                            |
| CE 認證（見合格聲明） | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)<br>符合歐盟低電壓指令<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<br>符合英國電氣設備相關規定                                                                                                                                                                         |
| 防爆           | 防爆區 1 (ATEX)<br>區 1 (BR)<br>區 1 (CN)<br>區 1 (IEC-EX)<br>區 1 (KR)<br>1 區 (UKEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>防爆區 21 (BR)<br>區 21 (CN)<br>區 21 (IECEX)<br>21 區 (IN)<br>防爆區 21 (KR)<br>21 區 (UKEX)<br>區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別    | II 2G                                                                                                                                                                                                               |
| 氣體防爆阻燃類型     | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                     |
| ATEX 防塵類別    | II 2D                                                                                                                                                                                                               |
| 防塵的防爆阻燃類型    | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                                                                                |
| 歐盟境外防爆認證     | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db (IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb (IECEX)<br>EPL Gb (IN)<br>EPL Gb (KR)                             |

| 特性                | 值                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防爆環境溫度            | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                          |
| 表面最高溫度            | 75 °C                                                                                                                                       |
| 證書簽發機構            | 18-GA4BO-0430X<br>18-GA4BO-0431X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO |
| 材料說明              | RoHS 合規                                                                                                                                     |
| 安全完整性等級 (SIL)     | SIL 2                                                                                                                                       |
| 測量原理              | 機械式/電控式                                                                                                                                     |
| 環境溫度              | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| 開關輸出              | 觸點                                                                                                                                          |
| 開關元件功能            | 撥動開關，單極                                                                                                                                     |
| 最大交流輸出電流          | 3 A                                                                                                                                         |
| 最大輸出電流 DC         | 6 A                                                                                                                                         |
| 操作電壓範圍 AC         | 0 V...230 V                                                                                                                                 |
| 操作電壓範圍 DC         | 0 V...30 V                                                                                                                                  |
| 微動開關型             | Omron SS-5                                                                                                                                  |
| 電氣介面              | 10 針<br>螺紋端子                                                                                                                                |
| 導線可連接的標稱橫切面       | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                                                                          |
| 電纜接頭              | 1/2 NPT                                                                                                                                     |
| 安裝方式              | 符合 VDI/VDE 3845                                                                                                                             |
| 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              | 1700 g                                                                                                                                      |
| 外殼顏色              | 銀色                                                                                                                                          |
| 外殼材質              | 噴漆壓鑄鋁                                                                                                                                       |
| 密封件材質             | NBR                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                      |
| 指示器材料             | PC                                                                                                                                          |
| 卡環材料              | 高合金不鏽鋼                                                                                                                                      |
| 圓片材料              | 高合金不鏽鋼                                                                                                                                      |
| 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...60 °C                                                                                                                              |
| 防護等級              | IP67                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364 區域 III                                                                                                                            |
| 污染等級              | 3                                                                                                                                           |