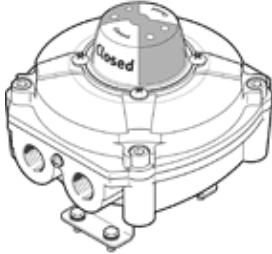


limit switch box SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

料號: 3471021

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, magnetic reed measuring principle.



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 設計 | 有角的 |
| 基於標準 | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) 根據 EU 低電壓設備指導原則 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX(防爆) 標準-氣體 | II 2G |
| 防氣爆 | Ex db IIC T6 Gb |
| ATEX(防爆) 標準-灰塵 | II 2D |
| 防塵爆 | Ex tb IIIC T...°C Db |
| EU以外的防爆保護認證 | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| 周遭防爆溫度 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Max. surface temperature | 61 °C |
| 認證核發部門 | 18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| 安全完整性等級 (SIL) | SIL 2 |
| 測量原則 | 磁簧磁鐵 |
| 環境溫度 | -20 ... 60 °C |
| 開關輸出 | 接觸類型 |
| 切換元件功能 | Toggle switch, single pole |
| 最大輸出電流 AC | 0.416 A |
| 最大輸出電流 DC | 3 A |
| 最大接點容量 AC | 100 W |
| 最大接點容量 DC | 100 W |

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 工作電壓範圍 AC | 0 ... 240 V |
| 工作電壓範圍 DC | 0 ... 30 V |
| 電氣連接 | 10-pin 螺紋介面 |
| 可連結的額定導體橫截面 | 0.25 ... 2.5 mm ² |
| 電纜螺紋連接 | M20x1,5 |
| 安裝類型 | 在法蘭上, 符合ISO 5211 具安裝支架 |
| Connection for positioner and position sensor conforms to standard | VDI/VDE 3845 size AA 1 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 產品重量 | 1,700 g |
| 外殼顏色 | 銀 |
| Material housing | Die-cast aluminium, painted |
| Material seals | NBR |
| Material shaft | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material screws | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material mounting bracket | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material indicator | PC |
| Material snap ring | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material disc | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 位置指示器 | Yellow/red |
| 設定範圍, 記錄角度 | 0 ... 90 deg |
| 儲藏溫度 | -20 ... 60 °C |
| 防護等級 | IP67 |
| 耐衝擊 | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| 耐振動 | 傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 污染程度 | 3 |