

# limit switch box

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

料號: 3471008

FESTO

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



### 技術參數

特性	值
設計	有角的
基於標準	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	75 °C
認證核發部門	18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X 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	機械式/電動式 用於近接感測器
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	3 A
最大輸出電流 DC	6 A
工作電壓範圍 AC	0 ... 250 V
工作電壓範圍 DC	0 ... 30 V

特性	值
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 <sup>2</sup>
電纜螺紋連接	1/2 NPT
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