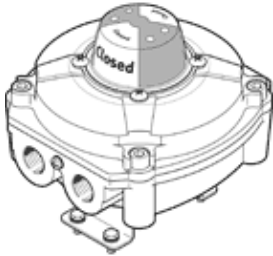


# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

料號: 3998920

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive 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
授權	RCM Mark
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
防氣爆	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
防塵爆	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
EU以外的防爆保護認證	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
周遭防爆溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
認證核發部門	CSA 263311
材料備註	符合 RoHS
安全完整性等級 (SIL)	SIL 2
測量原則	電感式
環境溫度	-20 ... 60 °C
開關輸出	PNP
切換元件功能	常開觸點
最大輸出電流 DC	100 mA
電壓降	≤ 3 V
殘餘電流	0 ... 0.5 mA
短路強度	脈衝調制
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
無效電流	≤ 15 mA
極性保護	用於所有電接口
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>

特性	值
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 NEMA 4/4X
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