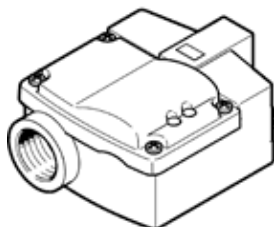


# limit switch box SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

料號: 3568167

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
授權	RCM Mark c UL us (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 1G
防氣爆	Ex ia IIC T6...T1 Ga
EU以外的防爆保護認證	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
周遭防爆溫度	See ATEX certificate See IECEx certificate
有效電感	100 µH
有效電容	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
認證核發部門	CML22UKEX2263X
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	-25 ... 100 °C
開關輸出	NAMUR
切換元件功能	常閉觸點
最大切換頻率	3,000 Hz
最大輸出電流 DC	3 mA
短路強度	是
工作電壓範圍 DC	8.2 V
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	端子條
Electrical connection 1, cable outlet	直的
Electrical connection 1, design	圓形
Electrical connection 1, connection technology	壓接式端子
Electrical connection 1, number of pins/wires	10
可連結的額定導體橫截面	0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
電纜螺紋連接	M12x1,5 M20x1,5
安裝類型	Threaded
裝配位置	任何

特性	值
產品重量	170 g
Material housing	PBT
Material screws	高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
狀態顯示	Yellow LED = valve switching status
儲藏溫度	-40 ... 100 °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