

**感測器盒**  
**SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-EX**  
訂貨編號: 3471016

**FESTO**



**資料表**

特性	值
設計	角度式
基於標準	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
認證	RCM 商標
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟防爆指令 (ATEX) 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 根據 UK EX 指令 符合英國 RoHS 指令
防爆	防爆區 1 (ATEX) 區 1 (CN) 區 1 (IEC-EX) 1 區 (UKEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 防爆區 21 (BR) 區 21 (CN) 區 21 (IECEX) 21 區 (UKEX) 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) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEX)
防爆環境溫度	-20°C <= Ta <= +60°C
表面最高溫度	61 °C

特性	值
證書簽發機構	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X 歐洲認證 SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
材料說明	RoHS 合規
安全完整性等級 (SIL)	安全完整性等級 3
測量原理	電感式
環境溫度	-20 °C...60 °C
開關輸出	NPN
開關元件功能	常開觸點
最大輸出電流 DC	100 mA
電壓降	3 V
關閉狀態電流	0 mA...0.5 mA
短路電流額定值	脈衝式
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
反極性保護	適用於所有電氣連接
微動開關型	P&F NBB2-V3-E0
電氣介面	10 針 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 NEMA 4/4X
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