

感測器盒
SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1
訂貨編號: 3998920

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 RoHS 指令
防爆	I 類, 1 區 (CA) I 類, 1 區 (US) I 類, 2 區 (CA) I 類, 2 區 (US) II 類, 1 子類 (CA) II 類, 1 區 (US) 區 1 (CA) 防爆區 1 (US) 區 2 (CA) 區 2 (US) 防爆區 21 (CA) 防爆區 21 (US)
氣體防爆阻燃類型	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
防塵的防爆阻燃類型	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
歐盟境外防爆認證	I 類, 1 子類 (CA) I 類, 1 區 (US) I 類, 2 區 (CA) I 類, 2 區 (US) II 類, 1 區 (CA) II 類, 1 子類 (US) III 類 (CA) III 類 (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
防爆環境溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
證書簽發機構	CSA 263311
材料說明	RoHS 合規

特性	值
安全完整性等級 (SIL)	SIL 2
測量原理	電感式
環境溫度	-20 °C...60 °C
開關輸出	PNP
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
空載電源電流	15 mA
反極性保護	適用於所有電氣連接
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	在符合 ISO 5211 的法蘭上 透過安裝支架
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