

感測器盒

SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

訂貨編號: 3482807

FESTO



資料表

特性	值
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
KC 標記	KC-EMV
防爆	防爆區 0 (ATEX) 防爆區 0 (CN) 區 0 (IEC-EX) 0 區 (UKEX) 防爆區 1 (ATEX) 防爆區 2 (ATEX) 防爆區 20 (ATEX) 防爆區 20 (CN) 區 20 (IEC-EX) 20 區 (UKEX) 區 21 (ATEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 1G
氣體防爆阻燃類型	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX 防塵類別	II 1D
防塵的防爆阻燃類型	Ex i IIIC Txx°C Da
歐盟境外防爆認證	EPL Da (中國) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Ga (中國) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
防爆環境溫度	參見 ATEX 證書 查看 IECEx 證書
最大輸入電壓 Ui	16 V
有效內部電感 Li	100 µH
有效內部電容 Ci	100 nF
最大本安型電路輸入參數	查看 IECEx 證書 參見 ATEX 證書

特性	值
證書簽發機構	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
材料說明	RoHS 合規
安全完整性等級 (SIL)	SIL 2
測量原理	電感式
環境溫度	-20 °C...80 °C
開關輸出	NAMUR
開關元件功能	常閉觸點
最大開關頻率	2000 Hz
最大輸出電流 DC	3 mA
操作電壓範圍 DC	8.2 V
微動開關型	P&F NCB2-V3-N0
電氣介面	螺紋端子
電氣介面 1, 連接類型	接線板
電氣介面 1, 電纜出口	直列式
電氣介面 1, 連接系統	彈簧壓接端子
電氣介面 1, 介面/線芯數	10
導線可連接的標稱橫切面	0.25 mm²...2.5 mm²
電纜接頭	M20x1.5
許用的電纜直徑	6 mm...12 mm
尺寸 (寬x長x高)	127 mm x 98 mm x 122 mm
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	800 g
外殼顏色	灰色
外殼材質	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
堵頭材料	PA
安裝支架材料	高合金不鏽鋼
指示器材料	PC
電纜接頭的材料	PA
卡環材料	高合金不鏽鋼
圓片材料	高合金不鏽鋼
密封蓋材料	電鍍
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...50 °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
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
污染等級	3