

近接開關
SOIA-M30PB-PNLK-M12
訂貨編號: 8161207

FESTO



資料表

特性	值
設計	圖形
符合標準	EN 60947-5-2
認證	c UL us 認證 (OL)
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
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
材料說明	RoHS 合規
測得變量	位置 路徑/位移
測量原理	電感式
測量方法	距離感測器
額定工作距離	0 mm...10 mm
額定開關距離的注意事項	SSC1.SP1: 8.5 mm SSC2.SP1: 5.0 mm 原廠設定
位移測量範圍	0 mm...10 mm
環境溫度	-25 °C...70 °C
位移解析度	0.01 mm
重複精度	±0.1 mm
溫度偏差	±10 %
開關輸出	PNP/NPN, 可切換 推挽式
開關元件功能	可切換
遲滯的注意事項	原廠設定: 5 %FS
遲滯	1 %FS...20 %FS
線性誤差 (± %FS)	3 %
打開時間	100 ms
速度測量範圍	1 mm/s...2400 mm/s
速度精度	+/- 20 %FS
重複速度	+/- 5 %FS
加速度值範圍	-3270 m/s²...3270 m/s²
最大開關頻率	1300 Hz

特性	值
最大輸出電流	100 mA
電壓降	1 V
電感式保護電路	整合
最小負載電流	0 mA
關閉狀態電流	0.03 mA
短路電流額定值	脈衝式
過載保護	可用
協定	IO-Link®
IO-Link®, 版本 ID	V1.1
IO-Link®, 設備配置文件	功能: 物體偵測 功能: 產品 URI 功能: 示範兩個值 識別和診斷 智慧感測器 - SSP 4.1.1
IO-Link®, 傳輸速率	COM2
IO-Link, SIO-Mode 支援	是
IO-Link®, 連接埠類型	等級 A
IO-Link®, 過程資料長度輸入	32 bit
IO-Link, 過程資料內容 IN	距離測量, 16 位元, MDC 距離監測, 2 位, SSC 維護警告, 1 位元, DSC 運動診斷, 2 位, DSC
IO-Link, 服務資料 IN	加速度平均值, 32 位元 加速度範圍, 32 位元 加速度值, 16 位元 維護監控, 運作時間, 32 位元 維護監控, 測量, 96 位元 維護監控, 溫度, 64 位元 維護診斷, 7 位元 維護監視器, SSC, 64 位元 速度 1 平均值, 32 位元 速度 1 值, 16 位元 速度 1 值範圍, 32 位元 速度 2 平均值, 32 位元 速度 2 值, 16 位元 速度 2 值範圍, 32 位元
IO-Link®, 最短週期時間	3.2 ms
IO-Link, 所需資料儲存	308 Byte
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	20%
空載電源電流	17 mA
反極性保護	是
電氣介面 1, 連接類型	插頭
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	3
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖 不可旋轉
尺寸	M30
緊固扭矩	0 Nm...30 Nm
安裝方式	齊平
產品重量	116 g
外殼顏色	藍色 灰色
外殼材質	黃銅 PBT
鎖緊螺帽材料	黃銅
參考資料	30 mm x 30 mm x 1 mm 鋼, 1.0037, S235JR
開關狀態指示	黃色 LED
儲存溫度	-40 °C...85 °C

特性	值
防護等級	IP65 IP67
外殼耐壓性	1 bar
磁場抗擾性	< 50 µT
耐腐蝕等級 CRC	3 - 高耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L