

氣隙感測器 SOPA-...

訂貨編號: 549902

FESTO



資料表

特性	值
認證	RCM 商標 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
KC 標記	KC-EMV
材料說明	RoHS 合規
檢測到的變數	距離
測量原理	氣動
感測範圍	20 µm...200 µm
工作壓力	4 bar...7 bar
氣源壓力	0.8 bar...1.6 bar
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作)
環境溫度	0 °C...50 °C
重複精度, 以 $\pm \mu\text{m}$ 表示	2.5 µm
開關輸出	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, 可切換
開關功能	窗口比較器 閾值, 可變遲滯
開關元件功能	常閉或常開觸點, 可切換
最大輸出電流	100 mA
類比量輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
距離特性的起始值	0 µm
距離特性的終值	300 µm
上升時間	22 ms
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
電壓輸出的最小負載電阻	20 kOhm
短路電流額定值	是
協定	IO-Link®

特性	值
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 協定	智慧感測器配置文件
IO-Link, 功能等級	過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道 切換信號管道 (SSC)
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支援	是
IO-Link, 連接埠等級	A
IO-Link, 過程資料長度 OUT	0·位元組
IO-Link, 過程資料長度 IN	2 個位元組
IO-Link, 過程資料內容 IN	1 位 SSC (氣源壓力監測) 10 位 PDV (距離) 2 位 SSC (距離監測)
IO-Link, 服務資料 IN	14 位氣源壓力
IO-Link, 最短週期時間	3 ms
IO-Link, 所需資料儲存	0.5 kB
操作電壓範圍 DC	15 V...30 V
最大電流消耗	150 mA...1100 mA
反極性保護	適用於所有電氣連接
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	5
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖
安裝方式	具通孔 透過 H 型導軌 透過牆面/平面支架 是否要:
氣動介面	QS-6
產品重量	60 g...690 g
外殼材質	陽極氧化鋁 加強型聚醯胺
顯示類型	發光 LCD, 多色
設定選項	IO-Link® 示範 透過顯示器和按鍵
防竄改	電子連鎖
防護等級	IP65
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-C1-L