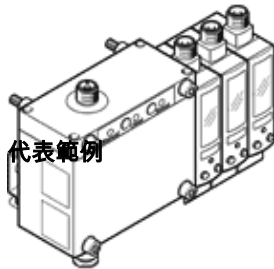


氣隙感測器 SOPA-...

料號: 549902

FESTO

用於無接觸遠距感測。



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
材料備註	符合 RoHS
Detected variable	Distance
測量原則	氣壓
感測範圍	20 ... 200 µm
操作壓力	4 ... 7 bar
氣源壓力	0.8 ... 1.6 bar
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
環境溫度	0 ... 50 °C
Repetition accuracy in ± µm	2.5 µm
開關輸出	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, 可切換
切換功能	視窗比較器 具有可變遲滯的閾值
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
最大輸出電流	100 mA
類比輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Start value distance characteristic curve	0 µm
End value distance characteristic curve	300 µm
上升時間	22 ms
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
最小負載電阻, 電壓輸出	20 kOhm
短路強度	是
通訊協定	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38,4 kBaud)

特性	值
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link, 接口類型	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	2-bit SSC (distance monitoring) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 10-bit PDV (distance)
IO-Link, Service data contents IN	14-bit supply pressure
IO-Link, 最小周期時間	3 ms
IO-Link, data memory required	< 500 Byte
工作電壓範圍 DC	15 ... 30 V
最大電流消耗	150 ... 1,100 mA
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	插頭
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
安裝類型	具通孔 具頂部導軌 具牆面/表面固定 選配
氣壓連接	QS-6
產品重量	60 ... 690 g
Material housing	Anodised aluminium PA-加強
顯示類型	發光 LCD, 多種顏色
設定選項	IO-Link Teach-In 通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	電子鎖定
防護等級	IP65
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L