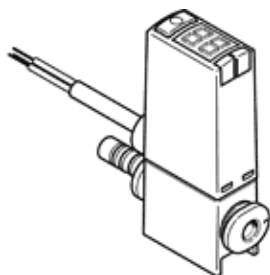


壓力感測器

SPAE-P10R-Q3-PNLK-2.5K

料號: 8001447

FESTO



技術參數

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
認證核發部門	UL E322346
材料備註	符合 RoHS
測量變量	相對壓力
測量方式	壓阻式壓力感測器, 具顯示
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
壓力測量範圍, 初始值	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
壓力測量範圍, 最後值	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overload pressure	1.5 MPa
過載壓力	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
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
介質溫度	0 ... 50 °C
環境溫度	0 ... 50 °C
Resolution of analogue/digital converter	10 Bit
精度, FS	1.5 %FS
重複精度在 ± %FS	0.3 %FS
溫度係數在 ± %FS/K	0.05 %FS/K
開關輸出	PNP/NPN, 可切換
切換功能	自由編程
切換元件功能	常閉觸點 常開觸點 可切換
開啟時間	1 ms
關閉時間	1 ms
最大輸出電流	100 mA
Indicating range, lower limit	0 %FS
Indicating range, upper limit	99 %FS
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	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel

特性	值
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38,4 kBaud)
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	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO-Link, 最小周期時間	3 ms
IO-Link, data memory required	0.5 Kilobyte
工作電壓範圍 DC	18 ... 30 V
極性保護	用於所有電接口
電氣連接	3芯 電纜 開放式終端
電纜長度	2.5 m
安裝類型	具配件
裝配位置	任何
氣壓連接	QS-3
產品重量	40 g
Material housing	PA-加強
Material sealing ring	FPM NBR
顯示類型	LED 顯示 2-digit
可以被顯示的單元	%FS
工作狀態顯示	黃色 LED
設定選項	IO-Link Teach-In 通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	PIN-Code
臨界值設定範圍	1 ... 98 %
防護等級	IP40
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
無塵室等級	ISO class 4