

壓力感測器

SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D

料號: 8001211

FESTO

Suitable for monitoring compressed air and non-corrosive gases,
mounting H-rail, with display.



技術參數

特性	值
授權	RCM Mark c UL us - Listed (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
測量變量	相對壓力
測量方式	壓阻式壓力感測器
壓力測量範圍, 初始值	0 bar
壓力測量範圍, 最後值	10 bar
過載範圍	15 bar
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體
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	12 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	2 x PNP 或 2 x NPN 可切換
切換功能	自由編程
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
上升時間	3 ms
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
最小負載電阻, 電壓輸出	10 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	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	是

特性	值
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	20 ... 30 V
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	插頭
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
安裝類型	具頂部導軌
裝配位置	任何
氣壓連接	QS-4
產品重量	65 g
顯示類型	發光 LCD
可以被顯示的單元	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
設定選項	IO-Link Teach-In 通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	IO-Link PIN-Code
臨界值設定範圍	0 ... 100 %
滯後設定範圍	0 ... 90 %
防護等級	IP65 IP67
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L