

# 壓力感測器 SPAW-P100R-G14F-2NA-M12

料號: 8022820

FESTO

For measuring media pressures, pressure measuring range between 0 and +100 bar, pneumatic connection female thread G1/4.



## 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
材料備註	符合 RoHS
測量變量	相對壓力
測量方式	金屬薄膜壓力感測器
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)	10 MPa
壓力測量範圍, 最後值	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1,450 psi
Overload pressure	20 MPa
過載壓力	200 bar
Overload pressure (psi)	2,900 psi
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:8:4] 流體介質 氣態介質
介質溫度	-20 ... 85 °C
環境溫度	0 ... 80 °C
精度, FS	1 %FS
重複精度在 ± %FS	0.15 %FS
開關輸出	2xNPN
切換功能	自由編程
切換元件功能	可切換
最大輸出電流	250 mA
類比輸出	4 - 20 mA
上升時間	3 ms
短路強度	是
工作電壓範圍 DC	15 ... 35 V
極性保護	用於工作電壓
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	具內 (母) 螺紋 具配件
氣壓連接	內螺紋 1/4
產品重量	230 g
Material housing	ABS

特性	值
	高合金鋼, 耐腐蝕
材料與介質接觸	高合金鋼, 耐腐蝕
顯示類型	4-字母數字 LED 顯示
可以被顯示的單元	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
工作狀態顯示	紅色 LED
設定選項	通過顯示裝置和按鈕
防止誤操作	PIN-Code
臨界值設定範圍	0.5 ... 100 %
滯後設定範圍	0.5 ... 99.5 %
防護等級	IP65 IP67
耐腐蝕等級 CRC	4 - Very high corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III