

壓力感測器
SPAN-
訂貨編號: 8003300

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
材料說明	RoHS 合規
測得變量	相對壓力
測量方法	壓電式壓力感測器
壓力測量範圍的起始值	-0.1 Mpa -1 bar -14.5 psi
壓力測量範圍終值	1.6 Mpa 232 psi
壓力測量範圍結束值	16 bar
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作
介質溫度	0 °C...50 °C
環境溫度	0 °C...50 °C
精度 (± % FS)	1.5 %FS
重複精度, ± %FS 表示	0.3 %FS
溫度係數 (± %FS/K)	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
開關輸出	2 個 PNP 或 2 個 NPN, 可開關 PNP/NPN, 可切換
開關功能	窗口比較器 閾值比較器 自動差值檢測
開關元件功能	常閉或常開觸點, 可切換
最大輸出電流	80 mA...100 mA
類比量輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
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

特性	值
短路電流額定值	是
協定	IO-Link®
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	二進位數據通道 (BDC) 過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道
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	14 位 PDV (壓力測量值) 2 位 BDC (壓力監控)
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	10.8 V...30 V
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	連接型式 L1J
電氣介面 1, 介面/線芯數	4
安裝方式	面板式安裝 透過螺紋 透過牆面/平面支架
安裝位置	可選
氣動介面	外螺紋 G1/8 外螺紋 R1/8 外螺紋 1/8 NPT 內螺紋 M5 內螺紋 G1/8 用於氣管外徑 4 mm
產品重量	21 g...46 g
外殼材質	加強型聚醯胺
接觸介質的材料	陽極氧化精製鋁合金 FPM NBR 加強型 PA 高合金不鏽鋼
顯示類型	發光LCD
可顯示單位	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
設定選項	IO-Link® 示範 透過顯示器和按鍵
防竄改	IO-Link PIN 代碼
閾值設定範圍	0 %...100 %
設定範圍遲滯	0 %...90 %
防護等級	IP40
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-B1/B2-L

特性	值
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1