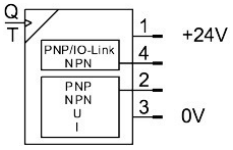
流量感測器
SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12

訂貨編號: 8162828



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	質量流量 溫度 容積 體積流量
流向	單向 P1 -> P2
測量原理	耐熱
流量測量範圍的起始值	2 l/min
流量測量範圍的結束值	200 l/min
溫度測量起始值	0 °C
溫度測量結束值	50 °C
工作壓力	0 Mpa...1 Mpa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
工作介質	氬氣 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 二氧化碳 氮氣
介質溫度	0 °C...50 °C
環境溫度	0 °C...50 °C
標稱溫度	23 °C
流量精確度	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
溫度精度 (± °C)	5 °C
重複精度偏差 (± %FS)	0.2 %FS
重複精度範圍 (± %FS)	0.8 %FS
溫度係數範圍，± %FS/K	類型 0.1%FS/K
壓力影響範圍 (± %FS/bar)	0.5 %FS/b.
開關輸出	2 個 PNP 或 2 個 NPN，可開關

特性	值
開關功能	窗口比較器 閾值比較器
開關元件功能	常閉或常開觸點，可切換
打開時間	10 ms
關閉時間	10 ms
最大輸出電流	100 mA
類比量輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
流量特徵曲線起始值	0 l/min
流量特徵曲線結束值	200 l/min
溫度特徵曲線起始值	0 °C
溫度特徵曲線結束值	100 °C
輸出特徵曲線起始值	0 V 4 mA
輸出特徵曲線最終值	10 V
輸出特徵曲線，終值	20 mA
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
短路電流額定值	是
過載保護	可用
協定	IO-Link®
IO-Link®，版本 ID	V1.1
IO-Link®，設備配置文件	功能：擴展標示 功能測量數據，標準解析度 功能：多重開關訊號 韌體更新 功能定位器 功能：產品 URI 功能：示範單一數值 識別和診斷 智慧感測器 - SSP 4.1.2
IO-Link®，傳輸速率	COM3
IO-Link，SIO-Mode 支援	是
IO-Link®，連接埠類型	等級 A
IO-Link®，過程資料長度輸出	0 bit
IO-Link®，過程資料長度輸入	64 bit
IO-Link，過程資料內容 IN	流量測量值 16 位元 MDC 流量監測 2 位 SSC 溫度測量值 16 位 MDC 溫度監測 2 位 SSC 體積/質量脈衝 1 位 SSC
IO-Link，服務資料 IN	32 位元體積/質量測量值
IO-Link®，最短週期時間	1.2 ms
IO-Link，所需資料儲存	0.5 kB
操作電壓範圍 DC	15 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	M12x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1，介面/線芯數	5
電氣介面 1，安裝類型	螺絲鎖
電氣介面 1，相容安裝方式	與可旋轉螺旋鎖相容
安裝方式	具通孔 透過 H 型導軌
安裝位置	可選
氣動介面	用於氣管外徑 8 mm 氣管
產品重量	160 g
外殼材質	加強型聚醯胺

特性	值
顯示類型	發光 LCD，多色
防護等級	IP65
壓降	100 mbar
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