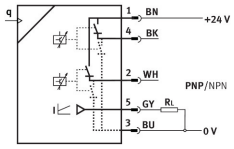
流量感測器
SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12

訂貨編號: 565407



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
證書簽發機構	UL E322346
材料說明	RoHS 合規
測得變量	容積 體積流量
流向	單向 P1 -> P2
測量原理	耐熱
測量方法	熱損失
流量測量範圍的起始值	10 l/min
流量測量範圍的結束值	1000 l/min
工作壓力	0 Mpa...1 Mpa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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)
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
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
最大輸出電流	100 mA

特性	值
類比量輸出	4 - 20 mA
流量特徵曲線起始值	0 l/min
流量特徵曲線結束值	1000 l/min
輸出特徵曲線起始值	4 mA
輸出特徵曲線，終值	20 mA
最大負載電阻，電流輸出	500 Ohm
短路電流額定值	是
過載保護	可用
操作電壓範圍 DC	15 V...30 V
空載電源電流	120 mA
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
安裝方式	具通孔 透過 H 型導軌 透過牆面/平面支架
安裝位置	可選
氣動介面	適用於氣管外徑 10 mm
產品重量	160 g
外殼材質	加強型聚醯胺
顯示類型	發光 LCD，多色
可顯示單位	l l/min m3 scf scfm
設定選項	示範 透過顯示器和按鍵
防竄改	PIN 代碼
防護等級	IP65 III
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