

MVM-002-QA

適用於類水液體的低流量磁感式流量計



技術規格

測量與控制

流量範圍	0.1...2 升/分鐘 (最大流量 2.5 l/min)
準確性	±0.7 % of reading ±0.3 % of range
再現性	1% FS
Turndown ratio	高達 1:20
反應時間 (感測器)	< 100 ms
流體溫度	-10...60 °C
安裝	任何位置
儲存/運輸條件	0...50 °C, max.95% RH (非冷凝)

審批

Marking	CE, RoHS, WEEE, REACH
---------	-----------------------

機械規格

壓力等級 (PN)	10
Ingress protection	IP65
Material wetted parts	不鏽鋼 316L (電極和接地環); PVDF (測量管); PVDF (過程連線)
外殼材質	ABS
密封材質	EPDM
感測器內徑	DN3
Process connections	3/8" BSP 外螺紋

電氣特性

電源供應	24 VDC ±10 %
耗電量	3.6 W
頻率/脈衝輸出	脈衝速率 / K 因子: 10000 脈衝/升, 解析度: 0.1 毫升/脈衝, 信號形狀: 推挽式, 信號電流: 最大值 25 mA

電氣介面

電源 (儀表接口)	4-pin M12A (male)
通訊 (儀表接口)	Analog