

MVM-002-PN

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	0.05...2 升/分鐘
準確性	±1% RD, 測量範圍的 0...50% 在 50...100% 測量範圍內為 ± 2% RD
再現性	1% FS
Turndown ratio	高達 1:40
反應時間 (感測器)	< 500 msec
流體溫度	-20...90 °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)	16
Ingress protection	IP65
Material wetted parts	不鏽鋼 1.4571 (電極), 不鏽鋼 1.4571 (過程連接), PEEK-GF30 (測量管)
外殼材質	鋁壓鑄
密封材質	EPDM
感測器內徑	DN2
Process connections	1/4" 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 ml/脈衝, 信號形狀: 方波信號 - 佔空比: 50:50, 推挽式 - NPN 集電器開路[o.c.] - PNP o.c., 信號電流: max.100 mA, 電流限制

電氣介面

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