



技術規格

測量與控制

Type of media	類水的液體
流量範圍	min.2...100 g/h
	max.20...1000 g/h
	(根據 H ₂ O)
準確性	±1% FS (based on sensor max)
再現性	< 0.2% FS (典型 H ₂ O)
Turndown ratio	高達 1:50
反應時間 (感測器)	≤ 2 sec.
操作溫度	5...50 °C
流體溫度	5...50 °C
溫度敏感性	±0.1% FS/°C
Leak integrity, outboard	< 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
安裝	任何位置
熱機時間	30分鐘
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)	100
Ingress protection	IP65
Material wetted parts	不銹鋼 316L 或同類材質
外殼材質	不銹鋼 1.4308
密封材質	FFKM/Kalrez®
感測器內徑	0.8 mm (30S); 1.2 mm (70S)
Process connections	壓縮式或端面密封外螺紋接頭
重量	0.8 kg

電氣特性

電源供應	15...24 Vdc ±10%
耗電量	2.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
類比輸出	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (來源)
類比設定點	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (下沉)
數位通訊	標準: RS232; 選項: DeviceNet™, CANopen®, PROFIBUS DP, Modbus RTU/ASCII, FLOW-BUS, EtherCAT®, PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP, POWERLINK

電氣介面

電源(儀表接口)	8-pin DIN (male)
通訊(儀表接口)	Analog, RS232, RS485
PROFIBUS DP	5-pin M12 B (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	5-pin M12A (male)
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x 4 pin M12D (female)