



## 移動車輛應用中的 流量測量

SU Puresonic Mobile 超音波感測器

- 精確測量水基介質、乙二醇和油的流量
- 無顯示器設計可用於高介質溫度
- 無組件不銹鋼測量管具有高耐介質性和永久耐侵入性
- 可根據所提供的信號強度得出有關信號品質的結論



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

製程連接	測量範圍		貨號 [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	水、乙二醇、油
G½ (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	<b>SU6050</b>
G¾ (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	<b>SU7050</b>
G1 (DN25)	1...240	0.25...63.4	<b>SU8050</b>
G1¼ (DN32)	1...275	0.25...72.64	<b>SU9050</b>
G2 (DN50)	5...1000	1.32...264.18	<b>SU2050</b>
½ NPT	0.5...65	0.13...17.17	<b>SU6651</b>
¾ NPT	0.5...75	0.13...19.81	<b>SU7651</b>
1 NPT	1...240	0.25...63.4	<b>SU8651</b>
2 NPT	5...1000	1.32...264.18	<b>SU2651</b>

### 確保移動機械的製程品質

SU Puresonic Mobile 超音波感測器的特點是無顯示設計和耐高溫。它非常適合介質長久溫度高達 120°C 的行動應用和製程。範例包括溫度控制流程、農業技術中的施肥機和混凝土攪拌機。此感測器能夠可靠偵測多種水基介質的體積流速，包括殺蟲劑、乙二醇混合物和油。

### 無阻式設計的堅固測量管

SU Puresonic Mobile 的測量管採用不銹鋼製成，無測量元件、密封件和活動部件。這意味著從一開始就排除了由於損壞、洩漏或堵塞造成的故障，以及與設計相關的壓降。

### 技術資料

工作電壓	[V DC]	8...32
壓力等級	[bar]	<100
輸出功能		IO-Link, 模擬輸出 4...20 mA, 脈衝輸出, 開關輸出, 診斷輸出
<b>流量</b> (測量範圍) 準確度 SU2, SU8, SU9 SU6、SU7 重複性 最低導電率		±(1.0 % MW + 0.5 % MEW) ±(2.0 % MW + 0.5 % MEW) ±0.2 % MEW 0 以上
<b>溫度</b> 測量範圍 準確度	[°C] [K]	-40...120 ±2.5
防護等級		IP67, IP69K

MW = 測量範圍值

MEW = 測量範圍終值

## BEST FRIENDS



**圖形顯示**  
用於控制移動機械的可程式化 HMI



**TU 溫度傳送器**  
堅固準確，適合移動機械



**壓力傳送器 PL15**  
針對行動和工業應用的緊湊設計



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：

[ifm.com/fs/SU6050](http://ifm.com/fs/SU6050)