



非接觸式距離偵測

針對惡劣環境的全金屬超音波感測器

- 連續非接觸式液位測量和物體偵測，無論環境狀況如何
- 抵禦侵蝕性介質
- 距離遠，可達 2,500 mm
- 數位或類比測量值輸出
- 輕鬆的參數設定、測量值傳輸和診斷資訊 (透過 IO-Link)

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

輸出	範圍 [mm]	開關頻率 [Hz]	工作溫度範圍 [°C]	產品型號
M18 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	50...400	10	-10...70	UGT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	50...400	10	-10...70	UGT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	50...400	10	-10...70	UGT302
2x PNP / 2x NPN	100...1,000	6	-20...70	UGT303
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	100...1,000	6	-20...70	UGT304
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	100...1,000	6	-20...70	UGT305
M30 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	250...2,500	1	-10...60	UIT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	250...2,500	1	-10...60	UIT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	250...2,500	1	-10...60	UIT302

任何應用中的料位監控

無論是在儲槽還是筒倉中，無論是液體、散裝材料還是單一物體：使用超音波進行一般料位和距離測量可靠且準確。然而，即使不直接接觸介質，腐蝕性蒸汽和煙霧也會嚴重影響感測器的功能和壽命。但多虧有 ifm 的新型全金屬超音波感測器，這種情況已成為過去。從隔膜到連接器，感測器完全封閉在耐用的高級不銹鋼中。因此，它可以抵抗外部影響並益於延長使用壽命。這使其成為食品行業和其他衛生應用的理想選擇。

包含 IO-Link

使用 IO-Link 通信，可以以數位方式傳輸距離值或設定測量範圍。多虧回波品質的反饋，可以在安裝過程中優化感測器的對準，且還可持續監控功能可靠性。

技術資料

工作電壓	[V]	10...30
額定電流 開關輸出	[mA]	100
溫度補償		是
外殼材料		高級不銹鋼
連線		M12 連接器
開關狀態指示		黃色
防護等級		IP65 IP67 IP68 IP69K

BEST FRIENDS



USB IO-Link 主站
用於裝置參數設定和分析



MVQ 位置感測器
直角迴轉執行器監控和診斷



TCC 溫度感測器
包括自我監控，以實現最高的流程可靠性



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/UGT300