



持續耐腐蝕

聚丙烯製成的導電率感測器

- 抵禦鹽和其他侵蝕性介質
- 透過久經考驗的電感測量原理偵測導電率
- 精巧的設計，在空間有限時可輕鬆安裝



ifm – close to you!

測量原理	安裝深度 [mm]	製程連接	連接器類型	產品型號
電感式	81	G 1½ 連接螺母	M12	LDL400

針對過濾器裝置、航運應用和配給站

LDL400 是 ifm 久經考驗的 LDL200 電感式導電率感測器的聚丙烯型號。其材料特性使其成為金屬感測器容易腐蝕之應用的理想選擇：直接接觸含鹽的環境空氣或其他腐蝕性、酸性或鹼性介質 (例如清潔劑) 對 LDL400 來說不會造成任何問題。測量通道的直徑為八毫米，可確保介質的最佳流動，同時最大限度地降低堵塞風險。

連續式溫度補償測量

此感測器連續測量 100 至 200 萬 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 範圍內的介質導電率，並將其輸出為溫度補償的數位或類比值。

此外，可非循環評估超純水中 NaCl 的百分比濃度。這意味著 LDL400 可以普遍用於幾乎所有可以想到的水處理應用，並且由於它隨附 EU RO MR 集團的 MR 型式核准證書，所以 LDL400 可以輕鬆整合到船舶自動化應用中。

技術資料		
導電率測量範圍	[$\mu\text{S}/\text{cm}$]	100...2000000
測量準確度	[%]	2 (MV) $\pm 25\mu\text{S}/\text{cm}$
溫度測量範圍	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...100
NaCl 濃度測量範圍	[%]	0...25 (20...50 $^{\circ}\text{C}$ 時)
介質溫度 UL 條件下	[$^{\circ}\text{C}$] [$^{\circ}\text{C}$]	-25...80 -25...65
壓力等級	[bar]	10 (20 $^{\circ}\text{C}$ 時) 6 (60 $^{\circ}\text{C}$ 時)
環境溫度	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...50
輸出		IO-Link, 1x 4...20 mA
防護等級		IP68 IP69K

MV = 測量範圍值

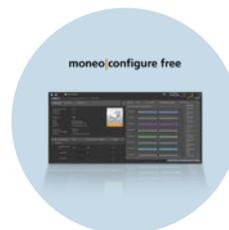
BEST FRIENDS



渦流式流量計
監控水管中的流量和溫度



LW 液位感測器
80 Ghz 雷達感測器，針對非接觸測量



moneo|configure free
設定 IO-Link 架構參數的軟體



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/LDL400