

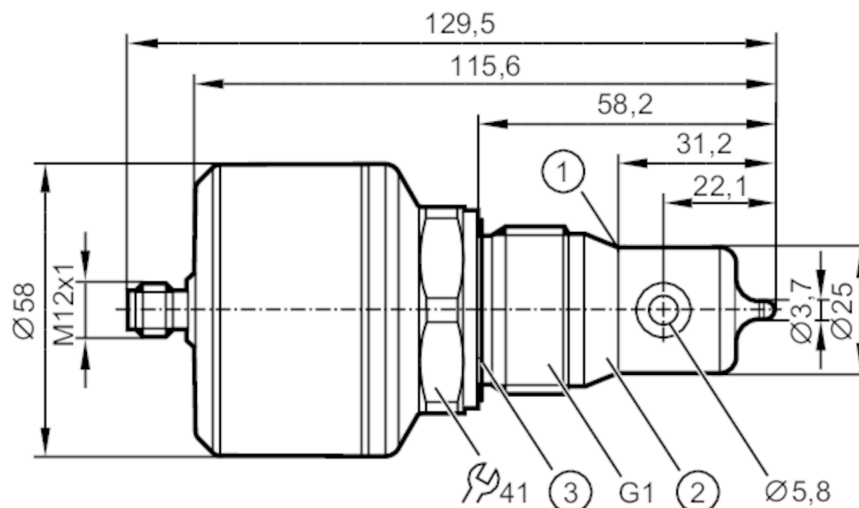
LDL210

電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC



填補數字量與類比信號間的鴻溝：經由以類比方式集成現代化IO-Link感測器，EI0104
讓您可以經由具備多個過程值的智能IO-Link感測器實現2個類比信號輸出。



- 1 密封圈邊
- 2 注意：該產品只允許安裝在G1密封錐面製程連接。
該產品的G1A密封錐面僅適用於帶金屬末端限位的適配器。
- 3 密封圈



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量：1
製程連接	螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面

應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	導電液體
介質說明	水
	牛奶
	CIP液體
不能應用於	請參見操作使用說明書，章節“功能和特徵”。
介質溫度 [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
抗壓強度 [bar]	16
真空阻抗 [mbar]	-1000

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 100
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	2
測量原理	電感式

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量：1
---------	----------

LDL210

電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC



輸出		
輸出數量		1
輸出信號		類比信號; IO-Link
輸出功能		類比輸出; 可調整量程; 可選 導電率 / 溫度
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	500
測量/設定範圍		
導電率測量		
測量範圍	[μS/cm]	100...1000000
分辨率	[μS/cm]	0...10.000
		1
		10
		100.000...1.000.000
		100
溫度測量		
測量範圍	[°C]	-25...150
精度/偏差		
導電率測量		
精確度 (在測量範圍)		2 % MW ± 25 μS/cm
漂移	[%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
重複精度		1 % MW ± 25 μS/cm
長時間穩定性		0,5 % MW ± 25 μS/cm
溫度測量		
精確度	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
重複精度	[K]	0,2
分辨率	[K]	0.1
反應時間		
導電率測量		
反應時間	[s]	< 2; (T09; 阻尼 = 0)
溫度測量		
反應時間	[s]	< 40; (T09)
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9
外形		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO模式		否
必需的mater port type		A
類比製程數據		1
處理周期最小值	[ms]	5.6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	922

LDL210



電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...60
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 68; IP 69K; (7天 / 水深3 m/ 0.3 bar: IP 68)
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	封閉式金屬儲罐
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
UL認證	文件數量UL	E364788
機械技術數據		
重量	[g]	736.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
材質(潮濕部件)		PEEK
製程連接		螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面
注釋		
注釋	注意：該產品只允許安裝在G1密封錐面製程連接。	
	該產品的G1A密封錐面僅適應用於帶金屬末端限位的適配器。	
	MW = 測量值	
說明	填補數字量與類比信號間的鴻溝：經由以類比方式集成現代化IO-Link感測器，EI0104 讓您可以經由具備多個過程值的智能IO-Link感測器實現2個類比信號輸出。	
包裝單位	1 件數	
電氣連接		
連接器: 1 x M12 (EN 61067-2-101); 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的		
		

LDL210



電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

連接



OUT1
OUT2

IO-Link

類比輸出

顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

芯線顏色：

BK =

黑色

BN =

棕色

BU =

藍色

WH =

白色