

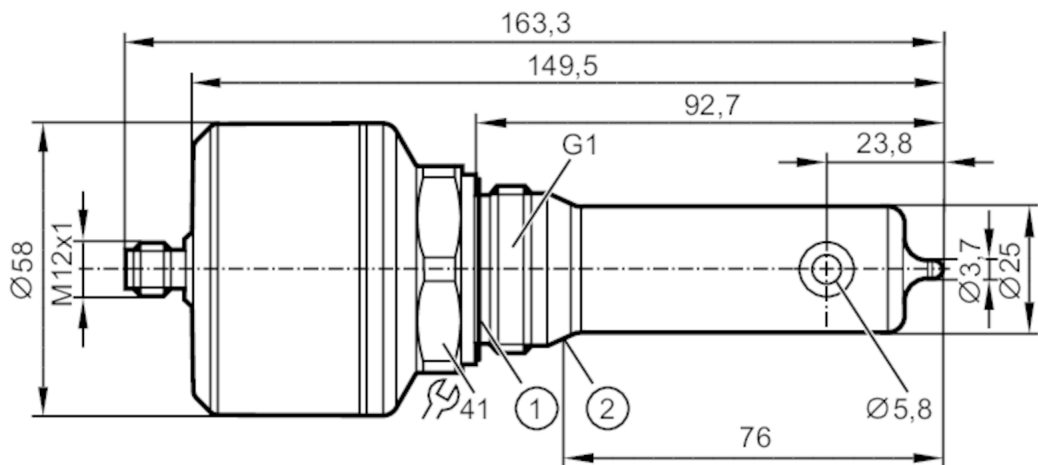
LDL201

電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077



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
2 密封圈邊



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
製程連接	G 1 外螺紋 Aseptoflex Vario

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]	< 50
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
輸出	
輸出數量	1

LDL201



電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
		10.000...100.000	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
工作條件			
環境溫度 [°C]		-40...60	

LDL201



電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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)
MTTF	[年]	129
UL認證	文件數量UL	E364788

機械技術數據		
重量	[g]	749.7
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	PEEK	
製程連接	G 1 外螺紋 Aseptoflex Vario	

注釋		
注釋	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



LDL201



電感式導電率感測器

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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