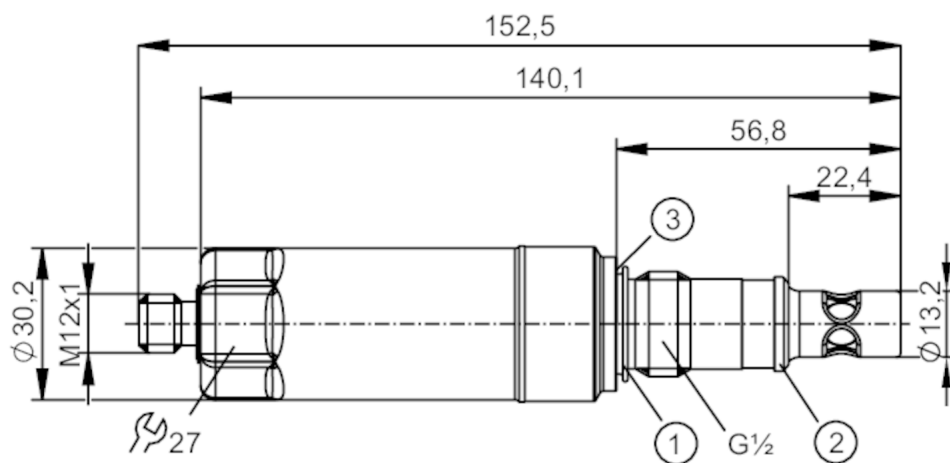




填補數字量與類比信號間的鴻溝：經由以類比方式集成現代化IO-Link感測器，EI0104
讓您可以經由具備多個過程值的智能IO-Link感測器實現2個類比信號輸出。



- 1 密封圈 FKM (密封在背面 – 非耐壓型) / 可拆除
2 預安裝的PEEK密封環 (可拆除) / 金屬密封區域
3 應用於密封環槽 DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link 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 1/2 外螺紋 密封錐面 可選: 符合EHEDG標準的衛生型PEEK墊圈

應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	導電液體
介質說明	超純水
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]	< 60
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	2
測量原理	konduktiv

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
輸出信號	類比信號; IO-Link

LDL101



電導式導電率感測器

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]		0.04...1000	
分辨率 [μS/cm]		0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
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)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
漂移 [%/K]		0,1 %/K MW	
重複精度		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
長時間穩定性		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
溫度測量			
精確度 [K]		20...50 °C: < ± 0,5 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]		< 9; (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	1455
工作條件			
環境溫度 [°C]		-40...60	
存儲溫度 [°C]		-40...85	

LDL101



電導式導電率感測器

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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	
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]	173	

機械技術數據

重量 [g]	329.9	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4435 / 316L); PEEK	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋 密封錐面 可選:符合EHEDG標準的衛生型PEEK墊圈	

注釋

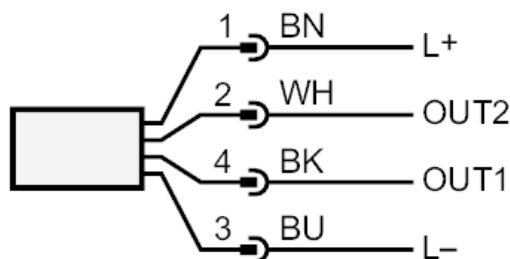
注釋	MW = 測量值
說明	填補數字量與類比信號間的鴻溝: 經由以類比方式集成現代化IO-Link感測器, EI0104 讓您可以經由具備多個過程值的智能IO-Link感測器實現2個類比信號輸出。
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12 (EN 61067-2-101); 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT1	IO-Link
OUT2	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