

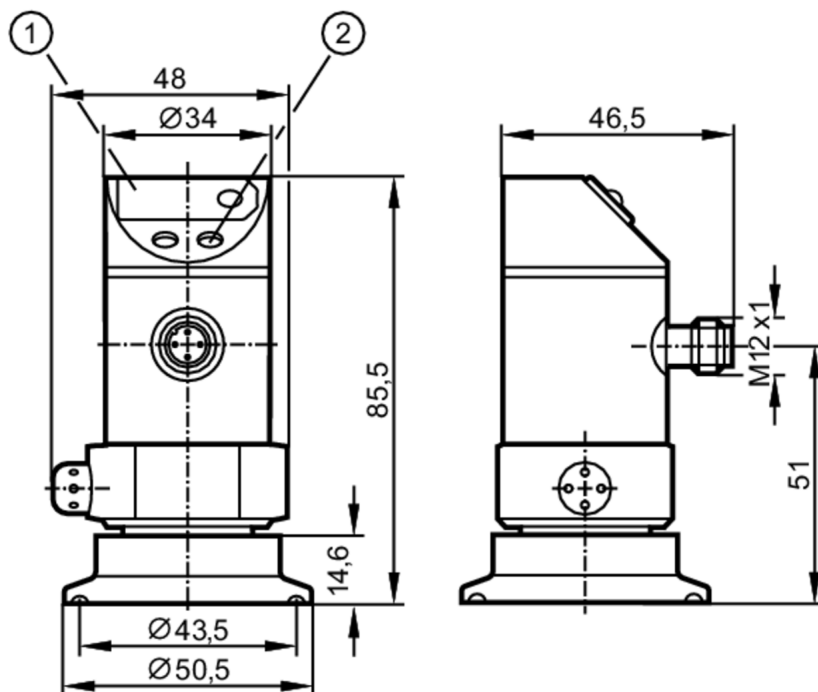
PH0106



齊平式壓力感測器

PH-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

停產產品 - 存檔登錄



- 1 7段LED顯示
2 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1		
測量範圍	-0.13...2.5 bar	-1.8...36.3 psi	-13...250 kPa
製程連接	1,5"		

應用

特殊的性能	鍍金接點		
應用	可齊平安裝，適應用於食品飲料行業		
安裝	可旋轉的外殼350°		
介質	軟膏狀的及固體的介質；液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...80		
爆破壓力最小值	50 bar	725 psi	5000 kPa
抗壓強度	20 bar	290 psi	2000 kPa
壓力	相對壓力		
齊平安裝	是		

電氣數據

工作電壓 [V]	20...30 DC		
電流損耗 [mA]	< 60		
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級	III		
反相保護	是		



齊平式壓力感測器

PH-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

開機延遲時間	[s]	0.2
Watchdog集成看門狗電路		是
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號; (可配置)
電氣設計		PNP/NPN
數字輸出數量		2
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250
開關頻率DC	[Hz]	< 170
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20; (可調整量程 1:4)
負載最大值	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
類比電壓輸出	[V]	0...10; (可調整量程 1:4)
負載電阻最小值	[Ω]	2000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍		-0.13...2.5 bar -1.8...36.3 psi -13...250 kPa
開關點, SP		-0.11...2.5 bar -1.6...36.3 psi -11...250 kPa
復原點, rP		-0.12...2.49 bar -1.7...36.2 psi -12...249 kPa
測量值起點		-0.13...1.88 bar -1.8...27.2 psi -13...188 kPa
測量值終點		0.5...2.5 bar 7.3...36.3 psi 50...250 kPa
設定步距		0.01 bar 0.1 psi 1 kPa
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K; Turn down 1:1)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, 線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定)
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)
溫度系數零點	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
反應時間		
反應時間	[ms]	< 3
阻尼過程值dAP	[s]	0...4

PH0106



齊平式壓力感測器

PH-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

應用於類比輸出的阻尼步驟 (dAA)	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
類比輸出響應時間最大值	[ms]	3

軟體/編程

參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 電流/電壓輸出; 阻尼; 顯示值適應; 顯示螢幕可旋轉及關閉; 顯示單位; 零點; 測量範圍值
------	---

工作條件

環境溫度	[°C]	-25...80
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

機械技術數據

材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
材質 (潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 陶瓷 (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE
最小壓力循環	1億
製程連接	1,5"

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	2 x LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示
顯示單位	bar; psi; kPa	

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

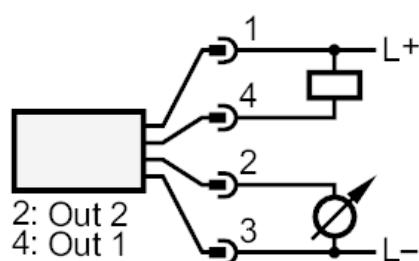
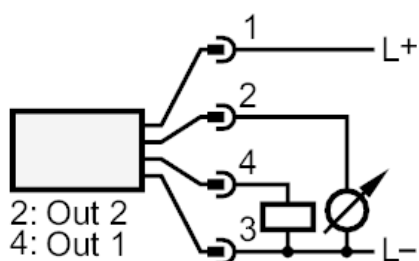
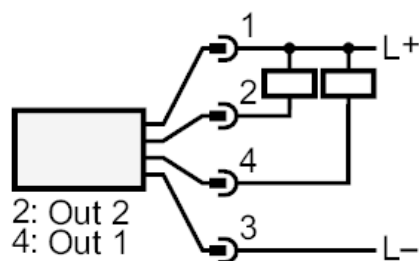
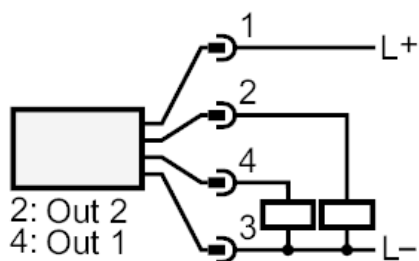




齊平式壓力感測器

PH-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

連接



OUT1
OUT2

開關輸出
開關輸出
類比輸出