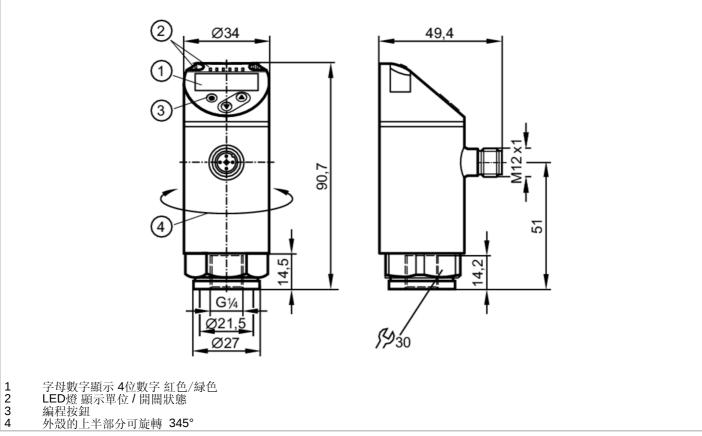
#### 帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RER14-MFRKG/US/ /V





CE	C UL US	DNV.COM/AF	<b>② IO</b> -Link	UK
----	---------	------------	-------------------	----

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		-0.1252.5 bar	-1252500 mbar	-1.836.25 ps	i -12.5250 kPa
製程連接		螺紋連接 G 1/4 内螺紋			
應用					
特殊的性能		鍍金接點			
測量元件		陶瓷電容式壓力測量元件			
應用		應用於工業應用			
介質		液體和氣體介質			
介質溫度	[°C]	-2580			
爆破壓力最小值		50 bar	725 psi		5000 kPa
抗壓强度		20 bar	290 psi		2000 kPa
真空阻抗	[mbar]	-1000			
壓力		相對壓力			
電氣數據					
工作電壓	[V]	1830 DC; (按照SELV/PELV)			
電流損耗	[mA]	< 35			
絶緣電阻最小值	[ΜΩ]	100; (500 V DC)			
防護等級		III			
反相保護		是			
開機延遲時間	[s]	0.3			

帶顯示螢幕的壓力感測器 PN-2,5-RER14-MFRKG/US/ /V



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	言號;IO-Link;(可j	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]		< 500		
類比輸出數量	1			
類比電流輸出 [mA]	420; (可調整量程 1:5)			
負載最大值 [Ω]	500			
類比電壓輸出 [V]		010; (ī	可調整量程 1:5)	
負載電阻最小值 [Ω]			2000	
短路保護				
短路保護類型	脈衝			
過載保護				
測量/設定範圍				
測量範圍	-0.1252.5 bar	-1252500 mbar	-1.836.25 ps	i -12.5250 kPa
開關點, SP	-0.112.5 bar	-1.636.25	psi	-11250 kPa
復原點, rP	-0.122.49 bar	-1.7536.1	psi	-12249 kPa
測量值起點	-0.1252 bar	-1.829 psi		-12.5200 kPa
測量值終點	0.3752.5 bar	5.4536.25	psi	37.5250 kPa
設定步距	0.005 bar	0.05 psi		0.5 kPa
精度/偏差		0 4	(T	
開關點精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)			
重複精度 [測量範圍值的%] 特徵曲線偏差 [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%]	<±0,25 (BFSL) / <±0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)			
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%]	< ± 0,05; (Turn down 1:1; 每6個月)			
溫度系數零點 [测量范围值的百分 比 / 10 K]	< ± 0,2; (-080 °C)			
溫度系數量程 [测量范围值的百分 比 / 10 K]	< ± 0,2; (-080 °C)			
注釋	DNV GL認證標準條件下的開關點精度,線性度誤差: < ± 1%/ < ± 1%			
反應時間				
反應時間 [ms]			< 1.5	
可編程的延遲時間dS, dr [s]	050			
阻尼過程值dAP [s]	04			

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RER14-MFRKG/US/ /V



應用於類比輸出的阻尼 (dAA)	[s]	0.	4	
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; ON延遲、關闔	f延時; 阻尼; 顯示單位; 電流/電壓輸出	
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		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis		
SIO模式		 是		
必需的mater port type			A	
類比製程數據			1	
二位輸出製程數據		2		
處理周期最小值	[ms]	2.3		
支援DeviceID		運行方式	DeviceID	
		default	464	
工作條件				
環境溫度	[°C]	-2580		
存儲溫度	[°C]	-40100		
外殼防護等級		IP 65; IP 67		
認證/測試				
EMC電磁兼容		DIN EN 61000-6-2		
		DIN EN 61000-6-3		
抗衝撃		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
抗震 MTTF	[年]	DIN EN 60068-2-6	20 g (102000 Hz)	
UL認證	[-4-]	UL認證編號 J012		
承壓設備指令		UL認證編號 自在的工程實際·可應用於管2/	到5012 組流體;根據需求流體組 <b>1</b> 的液體	
機械技術數據		区外的工任良贱,可应用从为与	近小川豆,「区沙水」四八小川豆以□→口子区日豆	
重量	[g]	27	3.5	
	[9]			
材質 材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC		
最小壓力循環		不鏽鋼(1.4404 / 316L); Al2O3 (陶瓷); FKM		
旋緊扭矩	[Nm]	1億		
製程連接	נואוון	2535; (推薦的旋緊扭矩; 取決於潤滑、密封及壓力等級)		
已集成限制器元件		螺紋連接 G 1/4 内螺紋 否(可以改裝)		
			<b>从以袋</b>	
顯示器/操作件		====================================	2 1 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
顯示		顯示單位 開關狀態	3 x LED, 綠色 (bar, psi, kPa) 2 x LED, 黄色	
		測量值	字母數字顯示, 紅色/緑色 4位數字	
注釋		M TH	1 - A × 1 - M× (1)   WT □ / W4 □ - A □ X	
包裝單位		1 /		
			丁 9X	

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RER14-MFRKG/US/ /V

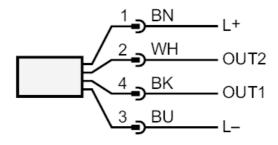


#### 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



#### 連接



OUT1 開關輸出

IO-Link

OUT2 開關輸出

類比輸出

芯線顔色:

BK = 黑色 BN = 棕色 BU = 藍色 WH = 白色