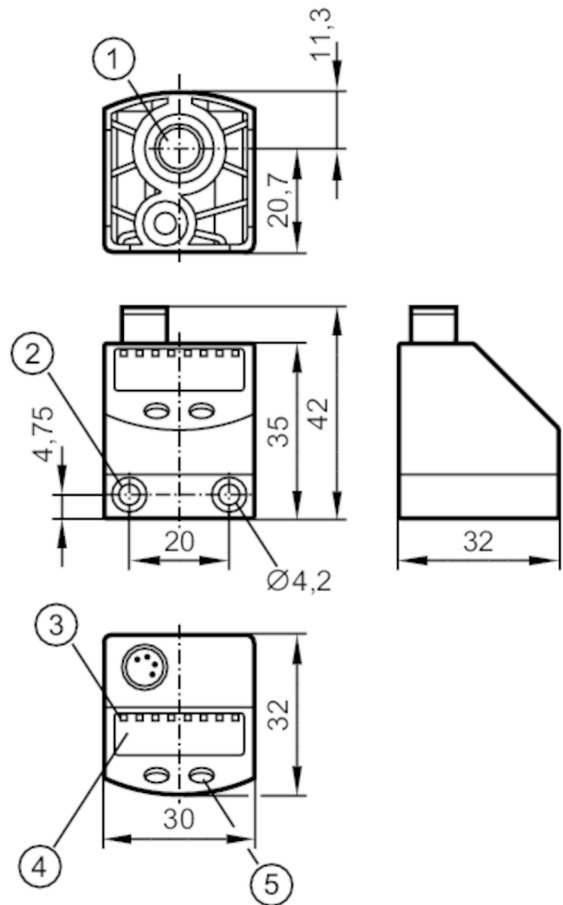


PQ7809



應用於氣動裝置的壓力感測器

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/



- 1 主要壓力連接 G 1/8 旋緊扭矩 < 8 Nm 插入深度 < 7.5 mm
- 2 旋緊扭矩 < 0.5 Nm
- 3 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
- 4 字母數字顯示 4位數字
- 5 編程按鈕



產品特徵					
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2				
測量範圍	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.6...14.6 psi	-29.6...29.6 inHg	-100...100 kPa
製程連接	螺紋連接 G 1/8 內螺紋				
應用					
特殊的性能	鍍金接點				
應用	應用於工業應用				
介質	壓縮空氣				
由條件地適應用於	根據需求其它的介質				
介質溫度 [°C]	0...60				
爆破壓力最小值	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
抗壓强度	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
真空阻抗 [mbar]	-1000				
壓力	相對壓力; 真空				



應用於氣動裝置的壓力感測器

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

電氣數據					
工作電壓	[V]	18...32 DC; (按照SELV/PELV)			
電流損耗	[mA]	< 50			
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)			
防護等級		III			
反相保護		是			
過壓保護		是; (< 40 V)			
開機延遲時間	[s]	0.3			
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			
輸出					
輸出數量		2			
輸出信號		開關信號			
電氣設計		PNP			
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]	100			
開關頻率DC	[Hz]	< 200			
短路保護		是			
短路保護類型		脈衝			
測量/設定範圍					
測量範圍		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.6...14.6 psi	-29.6...29.6 inHg -100...100 kPa
開關點, SP		-0.98...1 bar	-14.2...14.6 psi	-28.8...29.7 inHg	-98...100 kPa
復原點, rP		-0.99...0.99 bar	-14.4...14.4 psi	-29.1...29.4 inHg	-99...99 kPa
設定步距		0.01 bar	0.2 psi	0.3 inHg	1 kPa
精度/偏差					
開關點精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,5			
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)			
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25			
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (每6個月)			
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...60 °C)			
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...60 °C)			
反應時間					
反應時間	[ms]	< 2.5			
可編程的延遲時間dS, dr	[s]	0; 0,002...5			



應用於氣動裝置的壓力感測器

PQ-1-1-RHR18-QPKG/AS/

軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; 診斷功能; 輸出極性; ON延遲、關斷延時; 阻尼; 顯示單位	
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...70
存儲溫度	[°C]	-25...85
外殼防護等級	IP 65	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[年]	455
承壓設備指令	良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體	
機械技術數據		
重量	[g]	85
材質	PBT; FKM; 聚酯	
材質(潮濕部件)	黃銅; FKM; 矽(鍍層); PBT	
最小壓力循環	五千萬	
製程連接	螺紋連接 G 1/8 內螺紋	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	4 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	功能顯示	字母數字顯示, 4位數字
	測量值	字母數字顯示, 4位數字
顯示單位	bar; kPa; psi; inHg	
附件		
附件(可選)	安裝套應用於DIN導軌: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	螺紋加長: 1/8", E30075	
	插接式接頭應用於管: Ø 6 mm, E30076	
	插接式接頭應用於管: Ø 8 mm, E30077	
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接		
連接器: 1 x M8; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的		
		

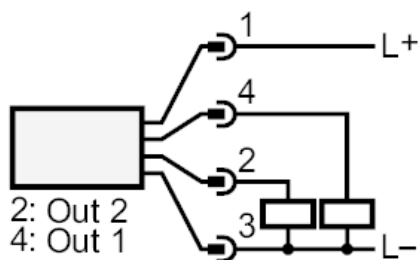
PQ7809



應用於氣動裝置的壓力感測器

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

連接



OUT1
OUT2

開關輸出
開關輸出
診斷輸出