

# 現場指示型壓力傳送器

## CSD-41

### 應用領域

- 冷凍及空調系統
- 空壓機系統
- 各式泵浦
- 農業機械
- 油壓系統
- 氣體的貯藏
- 工業製程控制
- 機械手臂
- 氣壓系統

### 特性

- 應用範圍：壓力:相對壓力;液體和氣體;  
當介質是氣體，壓力>25BAR時請先告知
- 測量元件：陶瓷電容式或壓力測量元件
- 4位數字數碼管顯示/紅色和綠色交替顯示
- 量測範圍：可設定零點和測量範圍值
- 2個輸出：OUT1=開關輸出(常開/常閉)  
OUT2=類比輸出(4~20mA/0~10V)或開關輸出



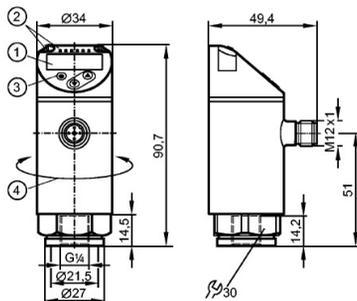
### 規格

■ 工作電壓[V]	18...32VDC	■ 顯示	顯示單位3XLED綠色;開關狀態1X LED黃色; 測量值 =4位數字數碼管顯示/紅色和綠色交替顯示
■ 短路保護	脈衝	■ 材質	不銹鋼(316L/1.4404);Al203陶瓷;FKM
■ 反相保護	有	■ 防護等級	IP67
■ 過載保護	至40V	■ 外殼材質	不銹鋼(316L/1.4404); PBT+PC-GF30 ; PBT+GF 20; PC
■ 電壓降[V]	<2	■ 反應速度	<1ms
■ 電流損耗[mA]	<50	■ 接口	M12連接器;鍍金觸點
■ 輸出信號 類比：4...20mA/0...10V(傳訊距離20M以上)		■ 精度	<±0.25%(BSFL)
開關：DC PNP/NPN		■ 遲滯	<±0.25%
■ 旋轉扭矩[Nm]	25~35(推薦的旋轉扭矩 <sup>2</sup> )	■ 重複精度**)	<±0.1%
■ 爆破壓力(最低) ≤ 25bar 10XF.S.		■ 長時間穩定性***)	<±0.05%
≥ 25bar 5XF.S.			
■ 環境溫度[°C]	-20...80°C / 5...95%RH		
■ 存儲溫度[°C]	-40...100°C		

注釋	*)BFSL=Best Fit Straight Line/LS=極限值設定
	***)溫度浮動<10K
	**)每6個月量測範圍值的%
	2)取決於潤滑、密封及壓力等級

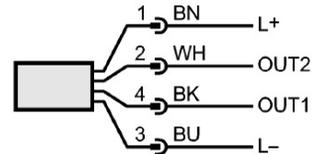
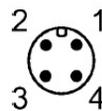
### 尺寸圖

- 1: 4位數字數碼管顯示  
/紅色和綠色交替顯示
- 2: LED(顯示單位/開關狀態)
- 3: 編程按鈕
- 4: 外殼的上部份可旋轉345°



### 接線方式

接線  
芯線顏色  
BK 黑色  
BN 棕色  
BU 藍色  
WH 白色



OUT1: 開關輸出或IO-Link  
OUT2: 4-20mA/0-10V  
顏色符合DIN EN60947-5-6標準

### 型號選用

CSD-41				—	□	—	□	—	□	—	□
壓力範圍				壓力形式		壓力連結					
1001	1 bar	1003	100 bar	G	相對壓	P	1/4"PT				
1002	10 bar	2503	250 bar	O	其他	O	其他				
2502	25 bar	4003	400 bar								