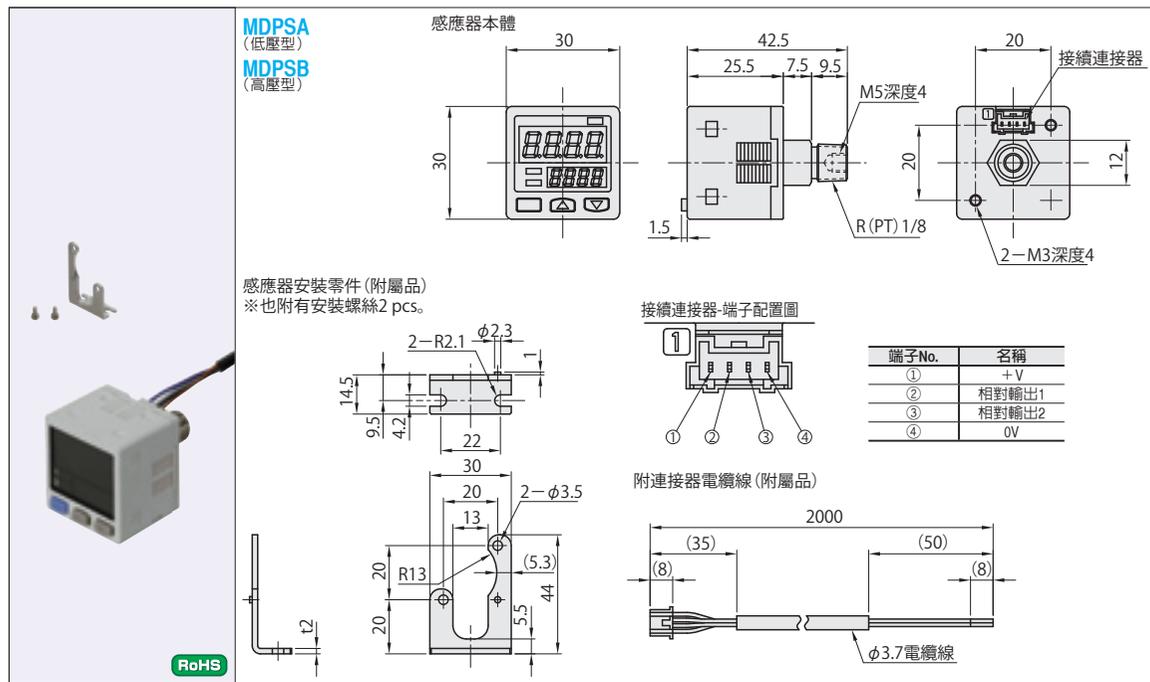


新商品

DIGITAL PRESSURE SENSORS
數位壓力感應器

CAD資料夾名稱：Cylinders



型式	類型	額定壓力範圍	相對輸出	NT\$單價 1~4 pcs
MDPSA	低壓型	-100.0 ~ +100.0kPa	NPN電晶體 開放集電器	2,268
MDPSB	高壓型	-0.100 ~ +1.000MPa		

■特長

- 30×30mm的簡易尺寸。
- 由於能夠同時顯示現在值與門檻值的關係，因此可以不必切換畫面模式就可以簡單確認、設定門檻值。
- 主要的顯示部會隨輸出的ON/OFF運動而產生顏色的變化。
- 三色顯示具有高度操作性與辨識性。
- 反應時間從2.5ms~5,000ms，有10階段可供調整，可預防因突然的壓力變化所產生的震盪或錯誤的動作。

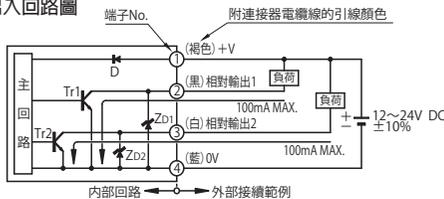
■使用上的注意事項



請勿將本產品做為人體醫療用檢測裝置。
(以人體醫療為目的的檢測，請使用OSHA、ANSI或IEC等符合各國人體醫療用法律或規格之產品。)

- 請務必於額定壓力範圍內使用。
- 請勿施加超過耐壓力的壓力。也請避免如鋼絲等物進入壓力槽，否則可能會造成隔膜破損，無法正常運作。
- 插入電源時請避免於過渡的狀態(0.5s)使用。
- 請避免於有許多水蒸氣、灰塵等地方使用。
- 請注意勿直接接觸稀釋劑等有機溶劑或水、油、油脂。
- 請勿用尖銳物來操作按鈕。

■輸出回路圖



■規格

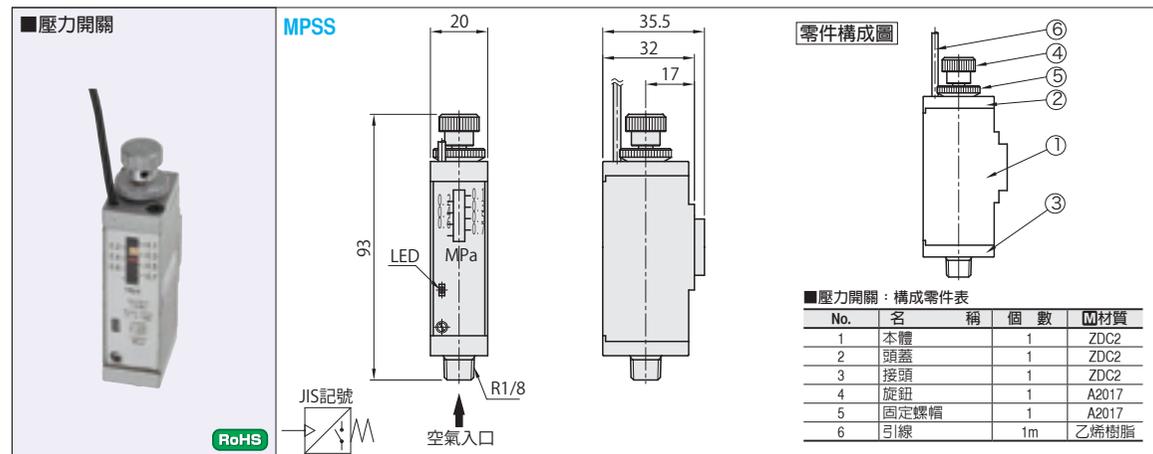
Type	MDPSA	MDPSB
類型 / 用途	低壓性 / (主要為)負壓用	高壓型 / (主要為)正壓用
壓力種類	標準壓	
額定 / 設定壓力範圍	-100.0 ~ +100.0kPa	-0.100 ~ +1.000MPa
耐壓力	500kPa	1.5MPa
適用流體	非腐蝕性氣體(不可用於液體・腐蝕性氣體)	
電源電壓	12 ~ 24V DC ±10% 起伏P-P10%以下	
消耗電力	通常時: 840mW以下(電源電壓24V時消耗電流35mA以下)	
相對輸出	NPN電晶體・開放集電器 ・最大流入電流: 100mA ・施加電壓: 30V DC以下(相對輸出-0V間) ・殘留電壓: 2V以下(流入電流100mA)	
輸出動作	由按鍵操作選擇NO/NC	
反應差(磁滯)	最小1digit(可變)	
反覆操縱精密度	±0.1%F.S.(±2digits以內)	±0.2%F.S.(±2digits以內)
反應時間	由(2.5、5、10、25、50、100、250、500、1,000、5,000)ms之中選擇	
耐衝擊	有配備	
外部輸入	不可	
類比電壓輸出	不可	
顯示	4位數+4位數色LCD顯示(顯示更新週期: 250、500、1,000ms之中選擇)	
顯示壓力範圍	-100.0 ~ +100.0kPa	-0.100 ~ +1.000MPa
顯示燈	橙色LED	
保護構造	IP40(IEC)	
使用環境溫度	-10 ~ +60°C・保存時: -10 ~ +60°C	
使用環境濕度	35 ~ 85%RH(無結露或結冰)・保存時: 35 ~ 85%RH	
耐電壓	AC1,000V 1分鐘 充電部全部・外殼	
絕緣電阻	DC500V 50MΩ以上 充電部全部・外殼	
耐震動	耐久度10 ~ 500Hz 橫向振幅3mm XYZ各2小時	
耐衝擊	耐久度100ms/2(約10G) XYZ各3次	
溫度特性	±0.5%F.S.以內(+20°C時為基準) ±1%F.S.以內(+20°C時為基準)	
壓力槽	M5內螺牙+R(PT)1/8外螺牙	
接續方式	連接器接續	
配線長	0.3mm ² 以上的電纜線100m	
材質	外殼: PBT・LCD顯示部: 壓克力・開關部: 矽膠 壓力槽: SUS303 安裝螺絲部: 黃銅(鍍銀) 安裝零件: SPCC(鍍三價白銻)	
本體質量	約40g	

※測定條件無指定時，使用環境溫度 = +20°C。

新商品

PRESSURE SWITCHES AIR TANKS
壓力開關 / 簡易罐槽

CAD資料夾名稱：Cylinders



型式	No.	NT\$單價 1~4 pcs
MPSS	6A	1,753

■特長

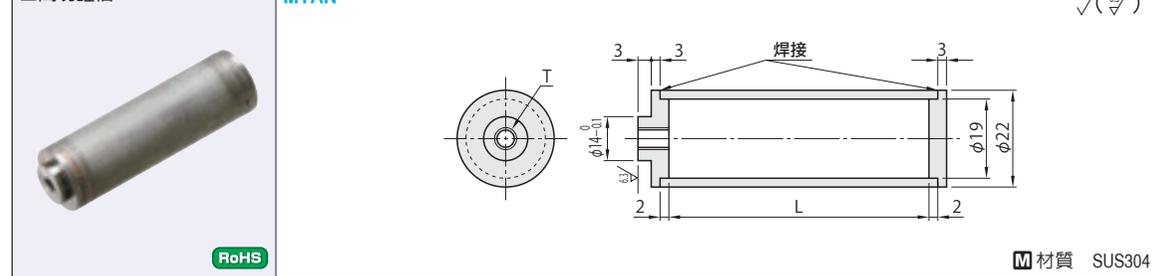
- 內藏引線開關的有接點型壓力開關。
- 可簡單地藉由轉動旋鈕來設定運轉壓力。
- 此外，可由LED的顯示，對ON/OFF的動作進行確認。

■壓力開關・規格

使用流體	空氣
設定壓力範圍(MPa)	0.1 ~ 0.7
最高使用壓力(MPa)	0.8
耐壓力(MPa)	1.0
使用溫度範圍(°C)	5 ~ 60
管接續口徑	R1/8
引線開關(有接點型)	正常開啓/LED・ON時亮燈
引線長度	1m
接點容量	AC85 ~ 115V/DC5 ~ 30V・25mA以下
質量	185g

型式	No.	NT\$單價 1~4 pcs
MPSS6A		

■簡易罐槽



型式	No.	L	T	容量 (ml)	耐壓力 (MPa)	質量 (g)	NT\$單價 1~4 pcs
MTAN	15	53	M5×0.8	15	1.0	75	778
	30	106	Rc(PT)1/8	30	1.0	110	860

■特長

- 可做為空氣計時器等簡易的空氣儲存裝置使用。

■使用上的注意

- 壓縮空氣請使用經過乾燥、過濾的乾淨空氣。
- 特別是含有水分時內部會產生水氣，空氣的容量將有所變化。
- 安裝時請朝不會蓄積水氣的方向安裝。