

主要規格

▼壓力接續部

材質: 黃銅

螺紋規格: G1/4" (F)

其他規格可依需求訂製

▼可調設定點範圍

0.02~1.6MPa

詳細請參考設定點可調範圍表

▼靜區

固定靜區

詳細請參考設定點可調範圍表

▼適用介質

與壓力接續部兼容的中性氣體和液體

▼工作壓力

0.05~2.5MPa

(視設定點可調範圍而定)

▼環境溫度

-30°C to 50°C

▼介質溫度

0~100°C

▼介質黏度

$< 1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$

▼抗振

Max. 20m/s²

▼保護等級

IP65

其他規格

▼安裝

直立式 (15°傾斜是可接受的)

▼外殼材質

壓鑄鋁

▼感測元件

波紋管

材質: 不鏽鋼 316L

▼開關類型

DPDT 微動開關

▼開關頻率

10 次/分

▼最大工作壓力

2 / 3MPa

(視設定點可調範圍而定)

▼重複性

≤1%

▼同步誤差

≤0.5%

▼接點容量

AC220V, 6A

(電阻負載, @1250Wmax)

▼使用壽命

2,000,000 循環

▼重量

約 1.6kg

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

雙設定差壓開關

型號: AT520-7DDS

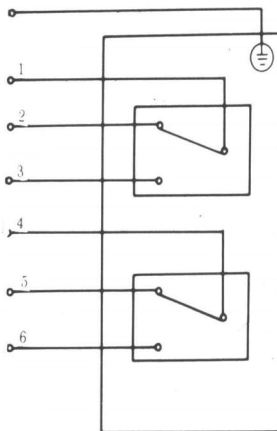
簡介

AT520-7DDS 雙設定差壓開關採用波紋管作為傳感器，可用於中性液體和氣體。主要用於核電、化工、航運、冶金等行業。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

DPDT 微動開關作動原理



接點 1-3 / 4-6:

當差壓升至設定差壓值時導通電路

接點 1-2 / 4-5:

當差壓升至設定差壓值時切斷電路

特色

- 提供 OEM 服務
- 採用 DPDT 微動開關
- 可調設定點範圍 0.02~1.6MPa
- 適合使用於中性氣體和液體
- 採用波紋管做為感測元件
- 保護等級 IP65

設定點可調範圍表 (靜區固定型) (1MPa = 1000kPa)

型號	設定點可調範圍 (MPa)	靜區		工作壓力範圍*1 (MPa)	最大工作壓力*2 (MPa)	每分鐘開關 切換頻率	感測元件材質		重量 (kg)	訂購編號
		下限 (MPa)	上限 (MPa)				外殼	波紋管		
AT520-7DDS	0.02...0.1	0.018	0.024	0.05~1.6	2	10	黃銅	不鏽鋼 316L	1	0819128
	0.02...0.16	0.018	0.026							0819228
	0.025...0.25	0.026	0.03							0819328
	0.03...0.4	0.03	0.04	0819428						
	0.05...0.6	0.09	0.11	0.1~2.5	3				1	0819528
	0.05...1	0.11	0.12							0819628
0.05...1.6	0.12	0.15	0819728							

備註:

*1: 此為高壓口的介質壓力範圍

*2: 即使為短時間測量，當前工作壓也不可超過額定最大工作壓值

如何選型

AT520-7DDS		雙設定差壓開關		
Code	壓力接續部			
2G	G1/4"			
O	其他請指定			
Code	設定點與死區			
0819128	請參考設定點可調範圍表 (靜區固定型) 選擇相應訂購編號			
Code	Switch type			
D	DPDT micro switch			
O	Others (please specify)			
AT520-7DDS	2G	0819128	D	選型範例: AT520-7DDS-2G-0819128-D