雙設定差壓開關

型號: AT520-7DDS

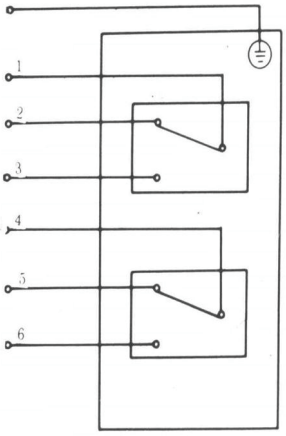
簡介

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。

主要規格	其他規格
▼壓力接續部	▼安裝
材質: 黃銅	直立式 (15°傾斜是可接受的)
螺紋規格: G1/4" (F)	▼外殼材質
其他規格可依需求訂製	壓鑄鋁
▼可調設定點範圍	▼感測元件
0.02~1.6MPa	波紋管
詳細請參考設定點可調範圍表	材質: 不鏽鋼 316L (標準)
▼靜區	其他材質 (選項)
固定靜區	▼開關類型
詳細請參考設定點可調範圍表	DPDT 微動開關
▼適用介質	▼開關頻率
與壓力接續部兼容的中性氣體和液體	10 次/分
▼工作壓力	▼最大工作壓力
0.05~2.5MPa	2 / 3MPa
(視設定點可調範圍而定)	(視設定點可調範圍而定)
▼環境溫度	▼重複性
-30°C to 50°C	≤1%
▼介質溫度	▼同步誤差
0~100°C	≤0.5%
▼介質黏度	(在低開關壓力差數值)
< 1 x 10^{-3} m^2/s	▼接點容量
▼抗振	AC220V, 15A
Max. 20 m/s^2	(電阻負載, 600VA)
▼保護等級	▼使用壽命
IP65	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

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	1.6	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				1.6	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

*3: 在高開關壓力差數值，如有需要設定，請於下單時告知

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	開關類型
			D	DPDT 微動開關
			O	其他 (請註明)
AT520-7DDS	2G	0819128	D	選型範例: AT520-7DDS-2G-0819128-D