FFUBA 新型简易式压力开关 KP10 压力开关

特点

- 使用简便，可直接插入快速接头使用
- 超小体积：26*10*10.4 mm
- 设定压力范围：

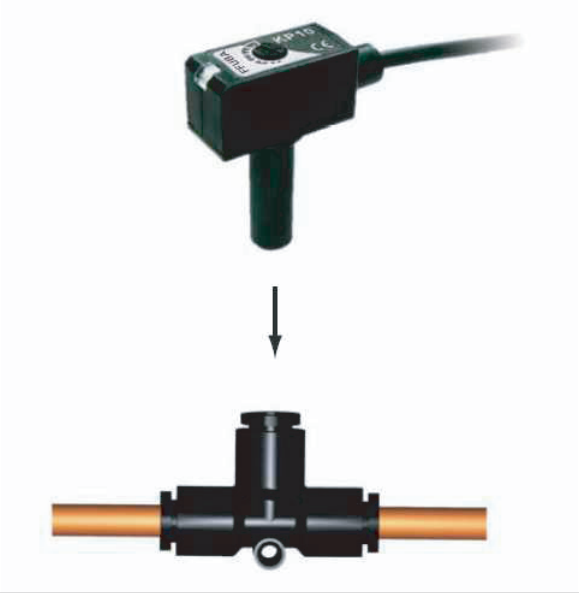
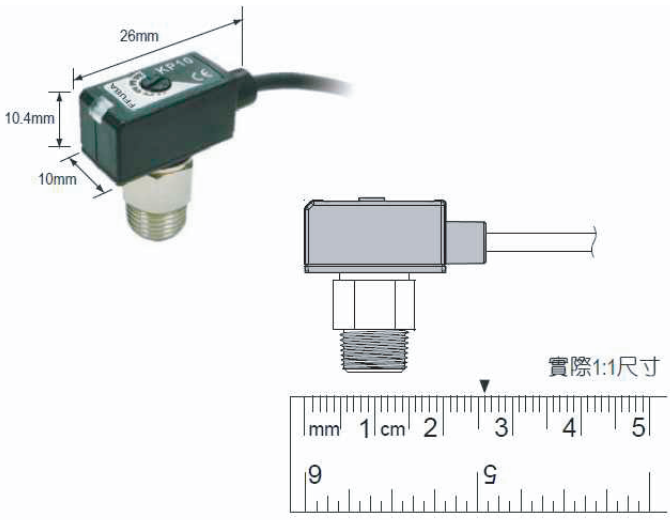
  Switch : 負压 (0 ~ -101.3 kPa) / 正压 (0 ~ 0.6 MPa)

  Analog : 負压 (0 ~ -101.3 kPa) / 正压 (0 ~ 1.0 MPa)
- 低价格

产品简述

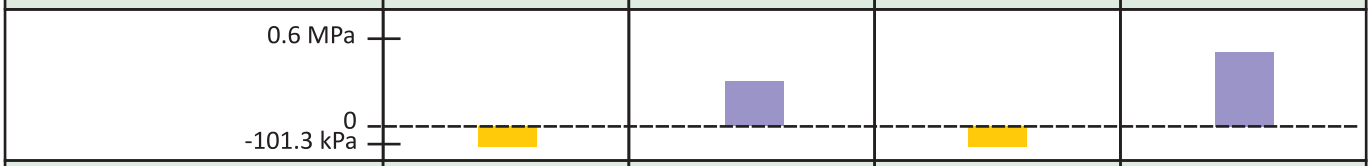
型　式	Switch		Analog	
型　号	KP10V	KP10P	KP10V	KP10P
0.6 MPa 0 -101.3 kPa				
设定压力范围	0 ~ -101.3 kPa	0 ~ 0.6 MPa	0 ~ -101.3 kPa	0 ~ 1.0 MPa
耐　力	0.6 MPa	1.5 MPa	0.2 MPa	1.5 MPa
适用气体	空气，非腐蚀性，不可燃性			

特性说明

可直接插入快速接头使用	最小的压力开关26(L)X10(W)X10.4(H) mm
	

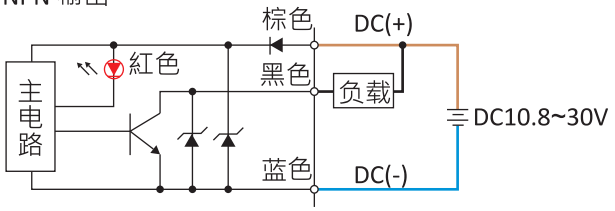
FFUBA 新型简易式压力开关 KP10 压力开关

规格

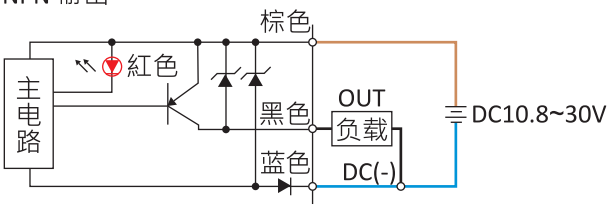
型　　号	KP10V-02/04	KP10P-02/04	KP10V-01	KP10P-01
				
设定压力范围	0 ~ -101.3 kPa	0 ~ 0.6 MPa	0 ~ -101.3 kPa	0 ~ 1.0 MPa
耐　压　力	0.6 MPa	1.5 MPa	0.2 MPa	1.5 MPa
适用气体	空气，非腐蚀性，不可燃性			
电源电压	10.8 to 30V DC(含涟波峰值)		12 to 24V DC(5% 涟波峰值)	
最大开关电流	80mA max			
内部电压降	0.8V			
消费电流	10mA max			
开关输出	NPN or PNP		类比电压1-5V	
输出短路保护	有			
压力设定方式	旋钮调整			
反应时间	约1ms			
重复精度	≤±% F.S.			
应　　差	3% F.S. max			
动作显示灯	ON:紅灯			
防护等级	IP 40			
温度特性	±3% F.S.以下 (0~50°C温度范围内)		±2% F.S.以下 (0~50°C温度范围内)	
周围温度	动作:0~60°C,保存:-20~70°C (无水露及不结冰状况下)		动作:0~50°C,保存:-20~70°C (无水露及不结冰状况下)	
周围湿度	动作及保存:35~85% RH(无水露)			
耐　振　动	复振幅1.5mm,每一分钟10Hz~55Hz~10Hz, X, Y, Z 每个方向各2小时			
耐　冲　击	980m/s² (100G) X, Y, Z 每个方向各3次			
接管规格	ø4mm;ø6mm;1/8"PT, M5; 1/8" NPT, M5 G 1/8", M5			
电线规格	外径 ø2.6, 3芯,耐油电线(0.18mm²)			
重　　量	约50g (包含3公尺的电线)			

输出电路接线图

KP10□ - 02 - □ - □
NPN 输出

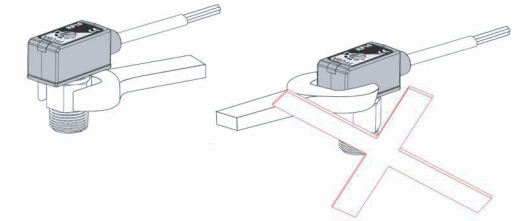


KP10□ - 04 - □ - □
NPN 输出



安装说明

- 当安装压力开关时请使用板手于金属部份，请勿使用板手于塑胶部份，这将会损害压力开关。
- 当金属部份锁过紧，安装的螺丝、固定架或压力开关可能会破损。锁不够紧，压力开关有可能会松脱或漏气。
- 安装完成后加入气体及通电，做适当的操作及漏电的测试，以检验是否有安装正确。



FFUBA 新型简易式压力开关 KP10 压力开关

型号规格说明

KP 10 V - 01 - F1 - □

开关规格
V：(0~-101.3 kPa)
P：正 压(0~1.0MPa)

输出类型
01：Analog输出(1~5V)

电线長度/接头
空白：3M 电线
C：M8,3 Pin 公头

KP 10 V - 02 - F1 - □

开关规格
V：负 压(0~-101.3 kPa)
P：正 压(0~0.6MPa)

输出类型
02：NPN输出
04：PNP输出

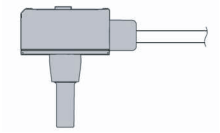
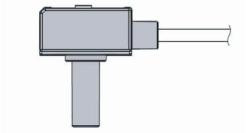
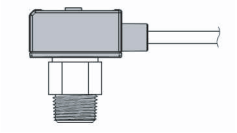
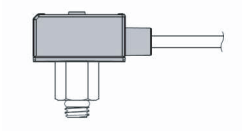
电线長度/接头
空白：3M电线
C：M8,3 Pin 公头

选购品

M8,3Pin母头连接器

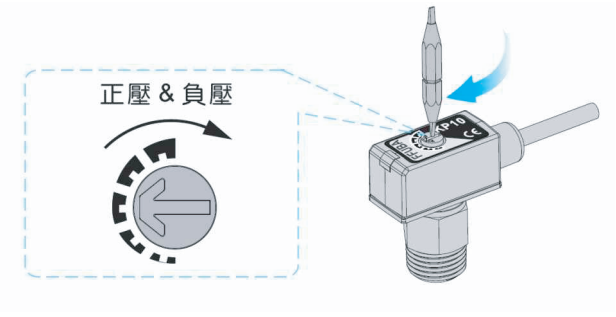
■M83R-W0114-2M

配件类型(选购)
M83R-W0114-2M：M8,3 Pin 母头连接器

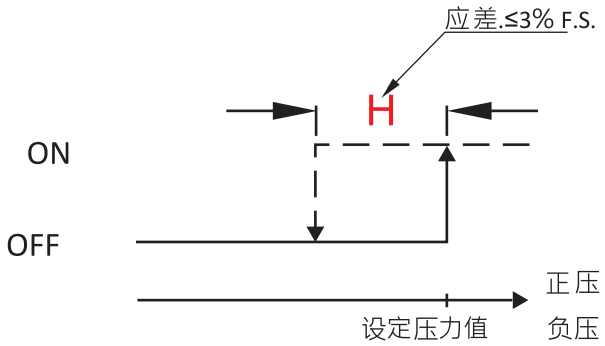
接管规格	R4	R6	F1 / F2 / F3	M5
外 观				
接管口径	R4：Ø 4mm	R6：Ø 6mm	F1：1/8” PT, M5 F2：1/8” NPT, M5 F3：G1/8”(BSPP), M5	M5：M5*0.8

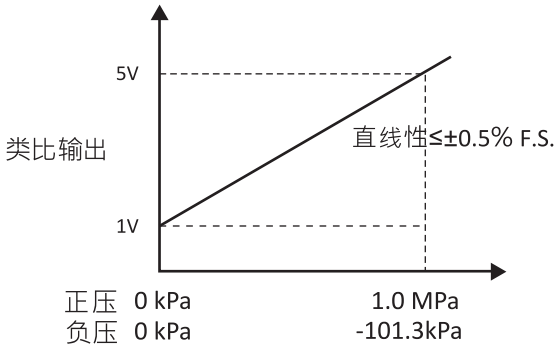
压力设定

- 压力设定旋钮是设定压力开关动作时之压力，当顺时钟旋转时压力设定值增加，逆时钟旋转时，压力设定值减少。
- 调整压力设定旋钮时，请用适合压力设定旋钮沟槽之小螺丝起子，轻轻转动旋钮以做调整。转到旋钮无法转动时，请不要再转动，以免破坏压力设定旋钮导致功能失常。



输出模式

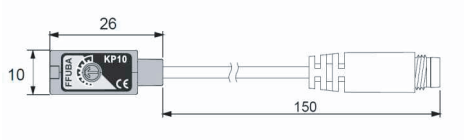




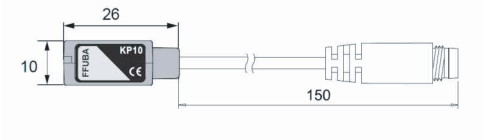
FFUBA 新型简易式压力开关 KP10 压力开关

尺寸圖

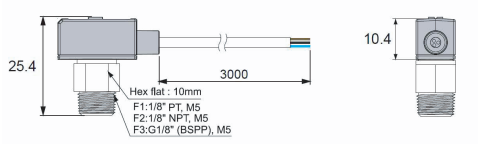
KP10□ - 02, 04 - □ - C



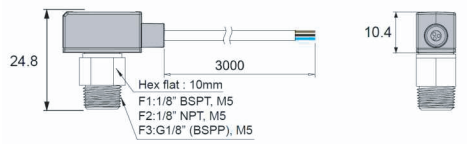
KP10□ - 01 - □ - C



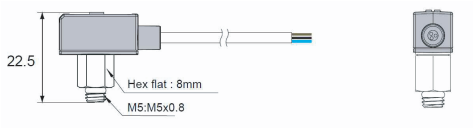
KP10□ - 02, 04 - F1, F2, F3



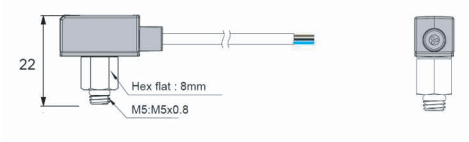
KP10□ - 01 - F1, F2, F3



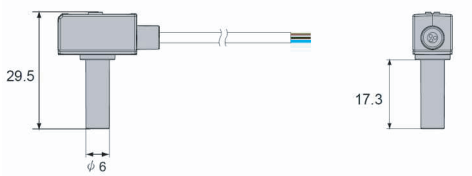
KP10□ - 02, 04 - M5



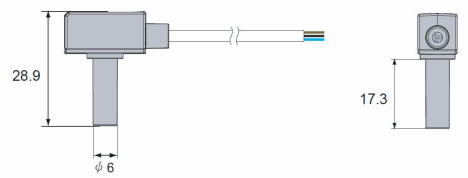
KP10□ - 01 - M5



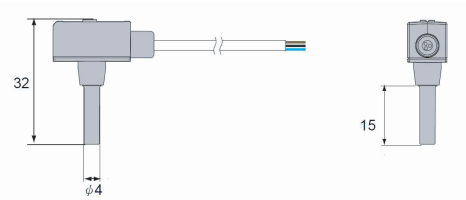
KP10□ - 02, 04 - R6



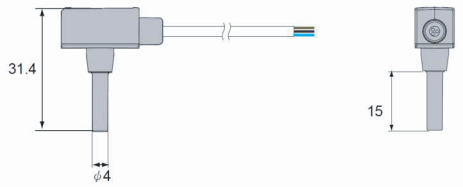
KP10□ - 01 - R6



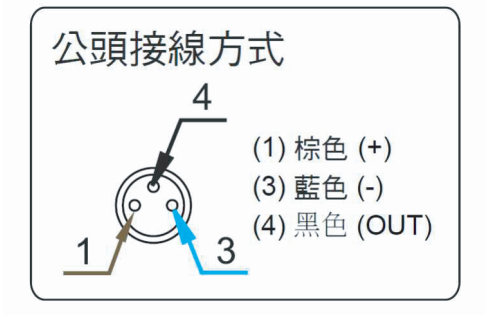
KP10□ - 02, 04 - R4

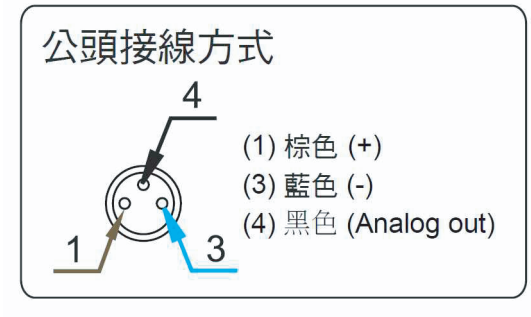


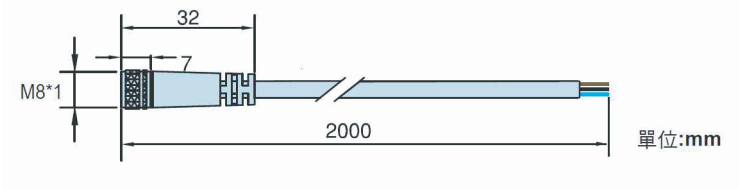
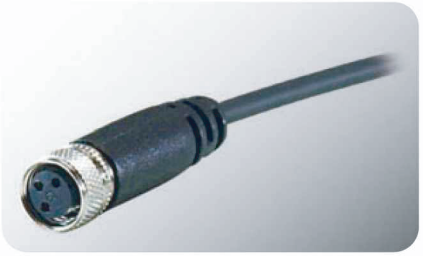
KP10□ - 01 - R4



單位：mm





配件类型/尺寸图

M8 母头连接器 型号：M83R-W0114-2M