

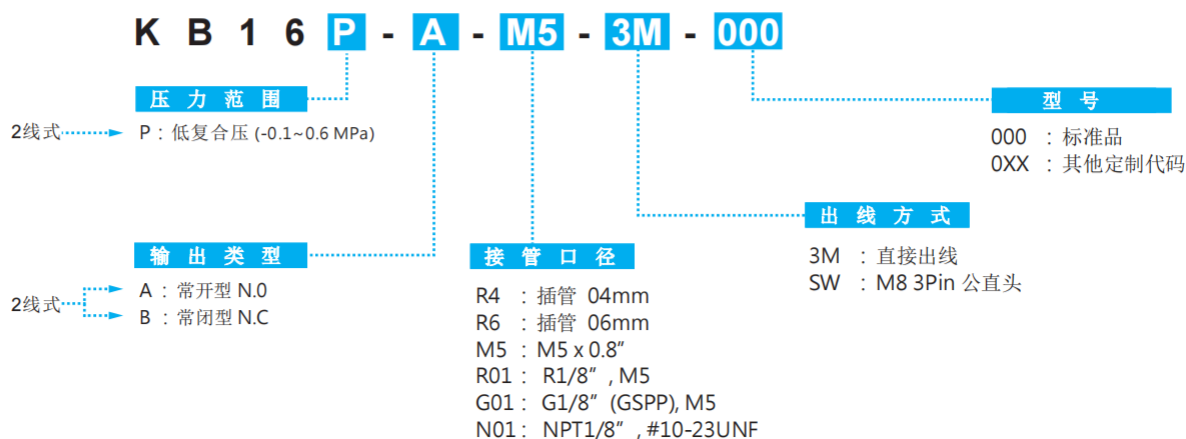
使用本产品应注意事项:

- ① 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。
- ② 请在规格表内的额定压力范围内使用, 若供给之压力超过最大耐压会使本产品损坏, 导致功能异常。
- ③ 装设本产品时, 请勿用力撞击或从高处掉落, 即使外观未受损害也可能因内部零件损坏而导致功能异常。
- ④ 连接本产品于电路控制系统时, 应先关闭电源, 因为错误的接线或短路会导致本产品损坏。
- ⑤ 本产品请勿使用在有水气或油雾的环境中。
- ⑥ 本系列产品并未有防爆验证, 请勿使用于空气中含有爆炸性气体或粉尘环境中。
- ⑦ 不可将连接本产品的导线与电源线或其它高压电线捆绑在一起, 以避免杂讯的干扰, 而影响到本产品的功能。
- ⑧ 静电防护ESD $\pm 4\text{KV}$ 。
- ⑨ 报废的传感器必须依所在国家/地区的电子废弃物法规进行处置, 不应与一般废弃物一起处理。

A. 规格表

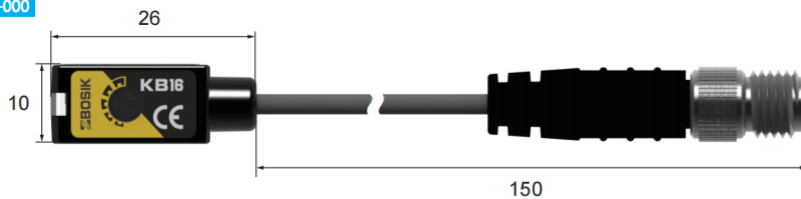
压力种类		KB16P-A 连成压	KB16P-B 正复合压
设定压力范围		-0.1 ~ 0.6 MPa	
耐压力		1.5 MPa	
适用气体		空气, 非腐蚀性, 不可燃性	
电源电压		12 ~ 24V DC $\pm 10\%$, 涟波峰值 $\leq 10\%$	
最大开关电流		5 ~ 40mA	
内部电压降		$\leq 5\text{V}$	
泄漏电流		$\leq 1\text{mA}$	
开关输出		现在压力 $\geq$ 设定压力: ON	现在压力 $\geq$ 设定压力: OFF
输出短路保护		无	
压力设定方式		旋钮调整	
重复精度		$\pm 1\%$ F.S.	
应差		$\leq 4\%$ F.S.	
反应时间		约 1 ms	
动作显示灯		红色指示灯: ON	
耐环境	防护等级	IP40	
	周围温度	动作: $0 \sim 60^\circ\text{C}$, 保存: $-20 \sim 70^\circ\text{C}$ (无水露及不结冰情况下)	
	周围湿度	动作及保存: $35 \sim 85\%$ RH (无水露)	
	耐振动	复振幅1.5mm 或 10G, 每 1 分钟10Hz~55Hz~10Hz, X, Y, Z 每个方向各 2 小时	
	耐冲击	980m/s ² (100G), X, Y, Z 每个方向各3次	
温度特性		$\pm 3\%$ F.S. 比较参考温度 25°C ($0 \sim 50^\circ\text{C}$ 温度范围内)	
接管口径		R4 : $\varnothing 4\text{mm}$; R6 : $\varnothing 6\text{mm}$; R01 : R1/8", M5; N01 : NPT1/8", #10-32UNF; G01 : G 1/8" (BSPP), M5; M5 : M5*0.8	
电线规格		$\varnothing 2.6$ 耐油 PVC - 24 AWG (0.22mm^2) - 2 芯	
重量(包含3m电线)		约 50g	

B. 型号规格说明

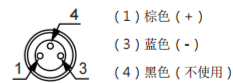


C. 外观尺寸

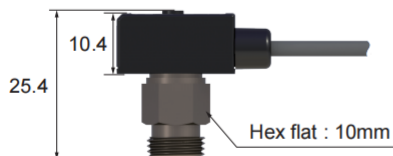
KB16□-□-□-SW-000



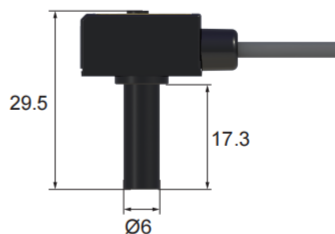
KB16P-A/B-□-□
公头接线方式(MYKO-M83-SW)



KB16□-□-R01/G01/N01-□-000



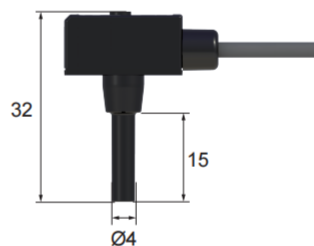
KB16□-□-R6-□-000



KB17□-□-M5-□-000



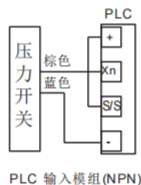
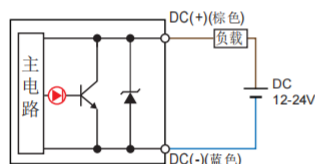
KB16□-□-R4-□-000



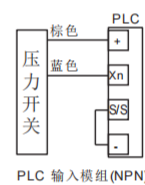
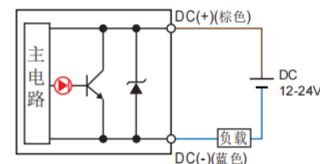
单位: mm

D. 输出电路接线图

KB16P-A-□-□
常开型N.O

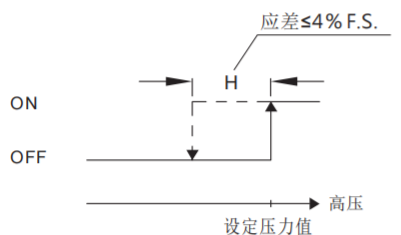


KB16P-B-□-□
常闭型N.C

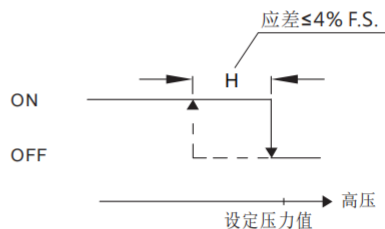


E. 输出模式

KB16P-A-□-□



KB16P-B-□-□



F. 压力的设定

- 压力设定旋钮是设定压力传感器动作时之压力，当顺时针旋转时，压力设定值增加。
- 逆时针旋转时，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。

KB16P-A&KB16P-B

正压



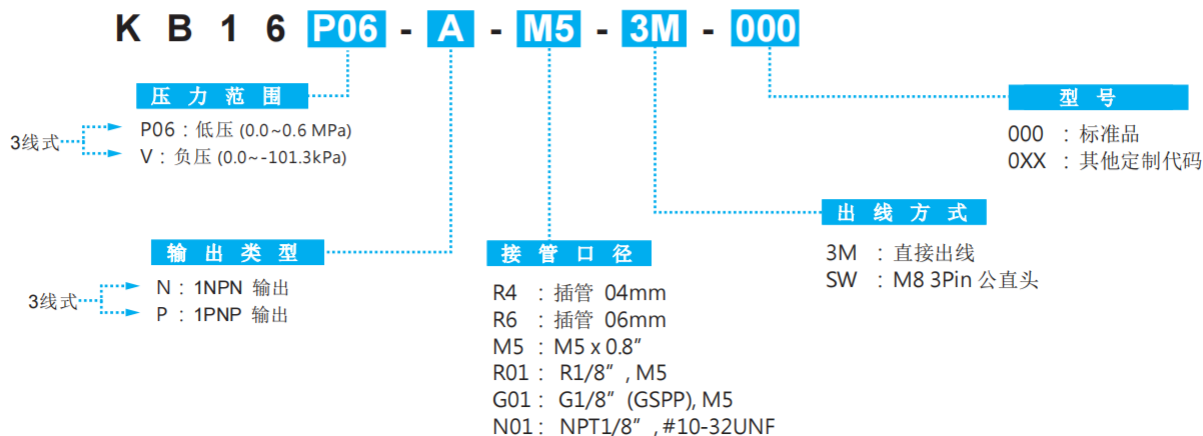
使用本产品应注意事项:

- ① 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。
- ② 请在规格表内的额定压力范围内使用, 若供给之压力超过最大耐压会使本产品损坏, 导致功能异常。
- ③ 装设本产品时, 请勿用力撞击或从高处掉落, 即使外观未受损害也可能因内部零件损坏而导致功能异常。
- ④ 连接本产品于电路控制系统时, 应先关闭电源, 因为错误的接线或短路会导致本产品损坏。
- ⑤ 本产品请勿使用在有水气或油雾的环境中。
- ⑥ 本系列产品并未有防爆验证, 请勿使用于空气中含有爆炸性气体或粉尘环境中。
- ⑦ 不可将连接本产品的导线与电源线或其它高压电线捆绑在一起, 以避免杂讯的干扰, 而影响到本产品的功能。
- ⑧ 静电防护ESD $\pm 4\text{KV}$ 。
- ⑨ 报废的传感器必须依所在国家/地区的电子废弃物法规进行处置, 不应与一般废弃物一起处理。

A. 规格表

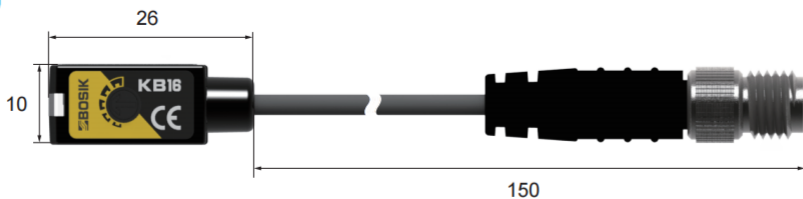
压力种类		KP16P06 低压	KB16V 负压
额定压力范围		0.0 ~ -101.3 kPa	0.0 ~ 0.6 MPa
设定压力范围		0.0 ~ -101.3 kPa	0.0 ~ 0.6 MPa
耐压力		1.5 MPa	0.6 MPa
适用气体		空气, 非腐蚀性, 不可燃性	
电源电压		10.8 ~ 30V DC $\pm 10\%$, 涟波峰值 $\leq 10\%$	
最大开关电流		$\leq 80\text{mA}$	
内部电压降		NPN $\leq 0.8\text{V}$, PNP $\leq 0.8\text{V}$	
泄漏电流		$\leq 1\text{mA}$	
开关输出		NPN 开集极输出或 PNP 开集极输出	
输出短路保护		有	
压力设定方式		旋钮调整	
重复精度		$\pm 1\% \text{ F.S.}$	
应差		$\leq 3\% \text{ F.S.}$	
反应时间		约 1 ms	
动作显示灯		红色指示灯: ON	
耐环境	防护等级	IP40	
	周围温度	动作: $0 \sim 60^\circ\text{C}$, 保存: $-20 \sim 70^\circ\text{C}$ (无水露及不结冰情况下)	
	周围湿度	动作及保存: $35 \sim 85\% \text{ RH}$ (无水露)	
	耐振动	复振幅 1.5mm 或 10G, 每 1 分钟 10Hz~55Hz~10Hz, X, Y, Z 每个方向各 2 小时	
	耐冲击	980m/s ² (100G), X, Y, Z 每个方向各 3 次	
温度特性		$\pm 3\% \text{ F.S.}$ 比较参考温度 25°C ($0 \sim 50^\circ\text{C}$ 温度范围内)	
接管口径		R4 : $\varnothing 4 \text{ mm}$; R6 : $\varnothing 6 \text{ mm}$; R01 : R1/8", M5; N01 : NPT1/8", #10-32UNF; G01 : G 1/8" (BSPP), M5; M5 : M5*0.8	
电线规格		$\varnothing 2.6$ 耐油 PVC - 24 AWG (0.22 mm^2) - 2 芯	
重量(包含3m电线)		约 50g	

B. 型号规格说明



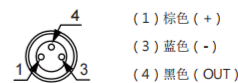
C. 外观尺寸

KB16□-□-□-SW-000

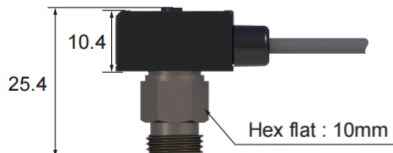


KB16P-N/P-□-□

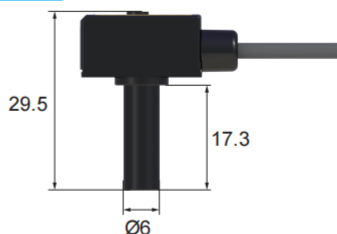
公头接线方式(MYKO-M83-SW)



KB16□-□-R01/G01/N01-□-000



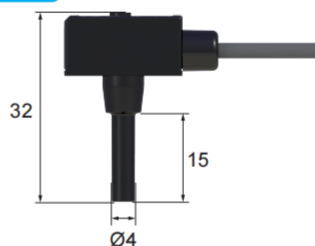
KB16□-□-R6-□-000



KB17□-□-M5-□-000



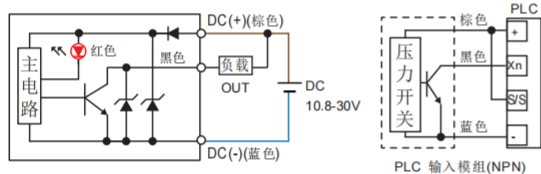
KB16□-□-R4-□-000



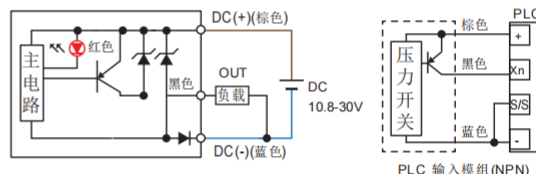
单位: mm

D. 输出电路接线图

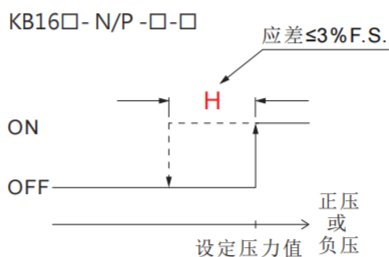
KB16□-N-□-□
1 NPN输出



KB16□-P-□-□
1 PNP输出



E. 输出模式



F. 压力的设定

- 压力设定旋钮是设定压力传感器动作时之压力，当顺时针旋转时，压力设定值增加。
- 逆时针旋转时，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。

KB16P06/V-N,P

正压或负压

