

高精度接触式传感器

规格说明书

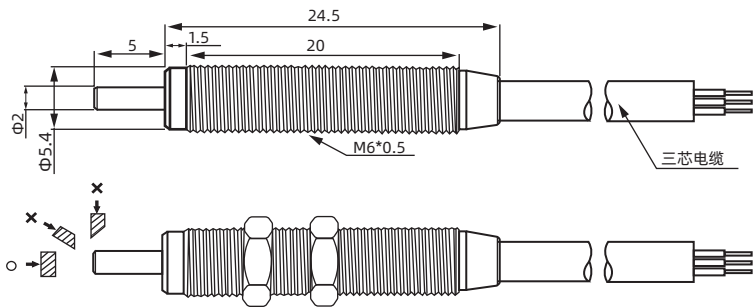


⚠ 本产品不能作为安全装置保护人体使用

产品优势及特点

- ① 安装简单。
- ② NPN常开输出。
- ③ 动作点偏差小:±1μm的重复精度。
- ④ 可定制线长和端子。
- ⑤ 金属外壳密封设计,可在恶劣环境下工作。
- ⑥ 性能稳定,寿命超长。
- ⑦ 无触点,可在潮湿腐蚀环境使用。

尺寸图

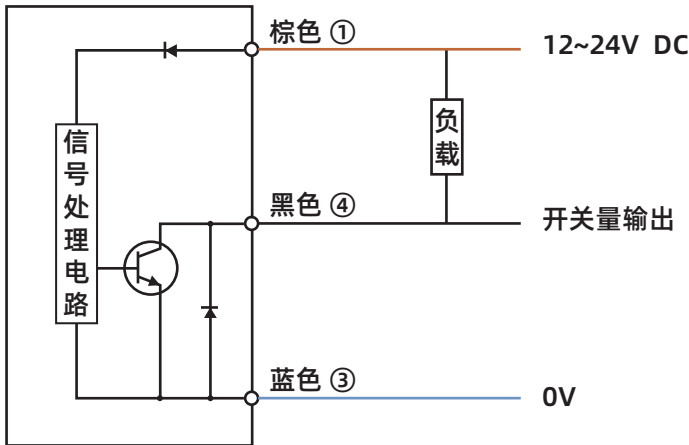


型号规格

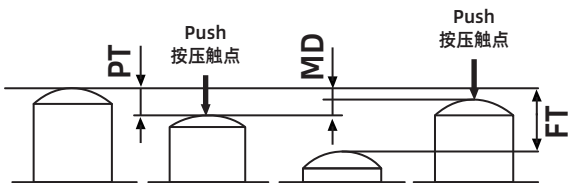
标准型号名称	安装螺纹	重复定位精度	供电电压	输出	按压力度
TS2-M61NON-BL	M6x0.5	±1μm	DC5~24V	NPN常开	1.2N

接线电路图

[NPN]



术语与图解



规格参数

电源电压	DC5~24V
输出方式	NPN常开（低电平输出）
测量原理	霍尔感应
动作重复精度	±1μm
运动速度	50~200mm/min
操作力	1.2N
行程(FT)	2.0mm
动作开始距离(PT)	约0.5mm
回差(MD)	0.02~0.08mm
防护等级	IP65
外壳材料	SUS303
触头材料	SUS303
使用温度	0℃~80℃无冻结
耐冲击	300m/s ² , X/Y/Z方向各3次
重量	约30g（包含电缆线和2个螺母）
标准附件	2个螺母
最大负载	30mA