



UFV729系列机械式温度开关

主要特点

- ◆ 高精确度
- ◆ 简洁设计
- ◆ 低滞后性
- ◆ 防护等级IP65/IP67
- ◆ 应用于自动化、机械领域

概述

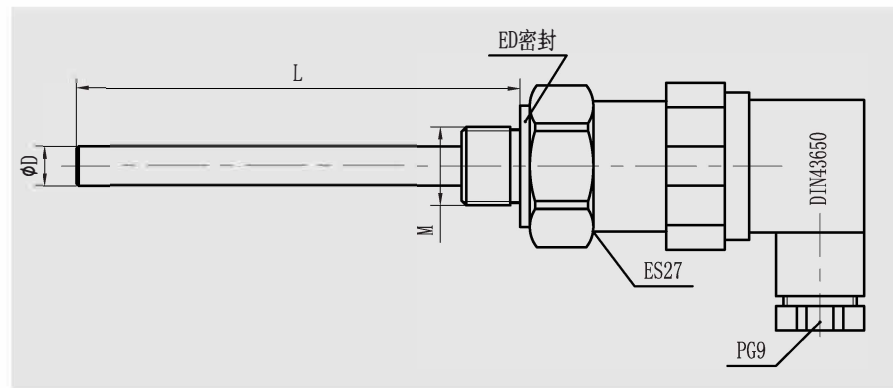
采用双金属片原理，当温度达到设定值时，绕制成环形弯曲状的双金属片一段受热膨胀触发内置机械装置，开关样式简单，常开和常闭，可用设定温度的范围从40°C~130°C。



技术参数

开关点范围	40°C~130°C
开关状态	NO(常开), NC(常闭)
滞后性	10°C±4°C
准确性	±3 °C
耐温范围	量程±50 °C
最大压力	100bar
接点容量	230VDC/10A
机械接口	G1/2; G1/4; M20x1.5 等,可定制
电气接口	DIN43650 插头/ DIN43650 360°C 转动插头
探杆杆长	50mm、100mm、150mm等, 客户定制
探杆直径	6mm/8mm/10mm
本体材质	黄铜/不锈钢/客户指定材质
本体尺寸	M22x1.5 可选

规格尺寸



选型表

UFV 729 3 0 - 3 - 50 -X- 002

机械连接

3=G1/2-B C=M20x1.5 H=R3/8
6=G1/4-A D=M12x1 I=M10x1
7=G3/8-A E=M12x1.5 J=R1/2
8=R1/4 F=M14x1.5 O=客户定制
0=1/4-18NPT G=1/8NPT

电气连接

8=M12x1 4pole, male; 0=DIN43650

输出信号

2= 一路常闭(NC); 3= 一路常开(NO);
5=两路开关量(NO+NC)

操作温度

30=30°C; 每档增加5°C, 直接填数字。

探杆长度 L (mm)

NO code=无探杆(标准) 050:L= 50mm; 100:L= 100mm;
150:L= 150mm; L=包含螺纹的长度

其他选型

002= DIN 标插头(无电缆线); 022= 2m 接插件(电缆线);
052= 5m 接插件(电缆线);

备注: 以上选项是标准配置, 特殊要求请咨询。