

立式限位开关 K090-9-F系列

垂直リミットスイッチ
Vertical limit switch



K090-9-F1



K090-9-F3

高封
闭性

防水
防油

铝合金
外壳

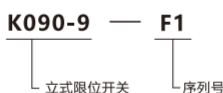
寿命长

询问胜蓝
0755-8886 0059 当日出货

● 特点 Features

- * 双回路型限位开关;
- * 具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳;
- * 具有耐压、防水和防油结构;
- * 内藏触点座有双簧片设计, 机械寿命长;
- * 引动器种类多, 方便使用;
- * 二重回路タイプのリミットスイッチ。
- * 機械的強度の高い一体型鑄造アルミニウム合金シェル。
- * 耐圧性、防水性、耐油性の構造を備えています。
- * 内蔵のコンタクトベースは、機械的寿命が長いダブルリード設計です。
- * 使いやすいアクチュエータには多くの種類があります。
- * Double circuit type limit switch;
- * One-piece cast aluminum alloy shell with high mechanical strength;
- * With pressure-resistant, waterproof and oil-proof structure;
- * The built-in contact base has a double reed design, which has a long mechanical life;
- * There are many types of actuators, which are convenient to use;

● 关于选型 About selection



选型举例: K090-9-F1 表示 K090-9系列, F1序列号。

● 接点型式 Contact Form



● 规格参数 Specifications

名称 Name	立式限位开关 Vertical limit switch
操作速度 Operating snap	1mm至1m/s
动作频率 Action frequency	电气:30次/分
接点电阻 Contact resistance	25mΩ 以下 (初期)
绝缘电阻 Insulation resistance	100mΩ 以上 (在500VDC 以下)
电介强度 Dielectric strength	非连续端子间1000VAC, 50/60Hz持续一分钟
	载电流与无载电流零件间1500VAC, 50/60Hz持续一分钟
振动 Vibration	端子和接地之间1500VAC, 50/60Hz持续一分钟
	10至55Hz 1.5mm双振幅
冲击 Shock	机械耐久: 1000m/Sec ² (约100G' S)
	误动作耐久: 300m/Sec ² (约30G' S)
周围环境 Surroundings	使用时: -20 ~ +80°C (没有结冰)
湿度 Humidity	95%RH 以下
电气寿命 Electrical life	500,000 次以上
保护构造 Protection structure	IP66

● 额定值 Rated value

额定电压 Rated voltage	非电感性负载 Non-inductive load				电感性负载 Inductive load			
	电阻性负载 Resistive load		灯泡负载 Bulb load		电感性负载 Inductive load		马达负载 Motor load	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
AC	125	10	3	1.5	10	5	2.0	
	250	5	2	1	5	3	1.0	
	480	3	1.5	0.8	3	1.5	0.8	
	600	1	1	0.5	1.5	1	0.5	
DC	8	10	6	3	10	6	6	
	14	10	6	3	10	6	6	
	30	6	4	3	6	4	4	
	125	0.8	0.2	0.2	0.8	0.2	0.2	
	250	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	

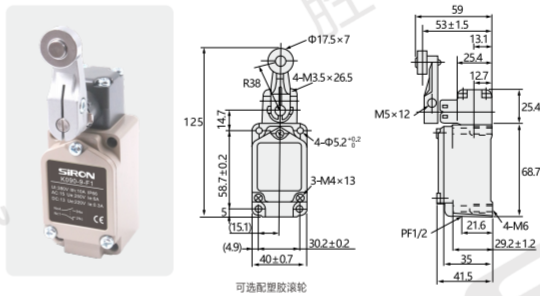
- 注: 1. 电感性负载: 功率因素=0.4, 时间常数=7msec;
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之10倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之6倍。
3. 带弹簧系列产品, 操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的1/3以内。

● 动作特性 Action characteristics

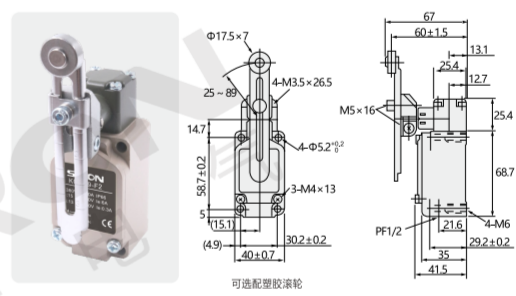
型号 Model	K090-9-F1 K090-9-F2 K090-9-F16	K090-9-F3 K090-9-F5	K090-9-F7	K090-9-F8	K090-9-F9	K090-9-F10	K090-9-F11	K090-9-F12	K090-9-F13 K090-9-F14	K090-9-F15
操作力(OF max) Operating force (OF max)	1360g	1200g	142g	2720g	2720g	2720g	2720g	150g	120g	29g
回弹力(RF min) Resilience (RF min)	227g	-	28g	910g	910g	910g	910g	-	-	-
预行程(PT max) Pre-stroke (PT max)	20°	55°	20°	1.7mm	1.7mm	1.7mm	1.7mm	28mm	28mm	28g
过行程(OT min) Overtravel (OT min)	30°	35°	30°	6.4mm	5.6mm	5.6mm	5.6mm	-	-	-
行程移动分辨率(MD max) Travel resolution (MD max)	12°	-	12°	1mm	1mm	1mm	1mm	-	-	-
总行程动作力(TF max) Total stroke force (TF max)	2720g	-	200g	-	2720g	-	2720g	-	-	-
总行程(TT min) Total stroke (TT min)	50°	OP90±10mm	50°	OP34±2.8mm	6.5±0.8mm	6.5±0.8mm	9±0.8mm	-	-	-

● 外形图 Dimension

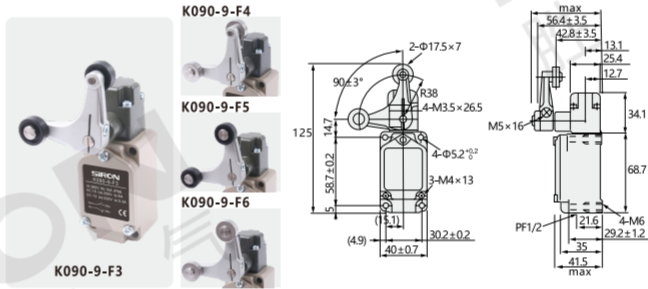
K090-9-F1



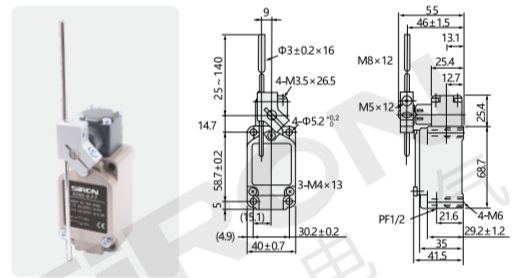
K090-9-F2



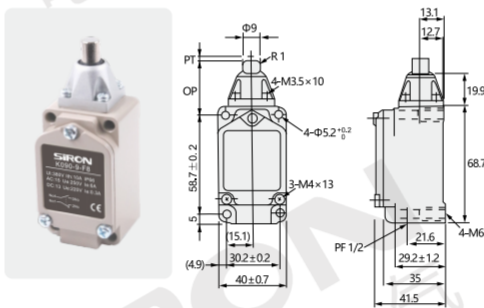
K090-9-F3/K090-9-F4
K090-9-F5/K090-9-F6



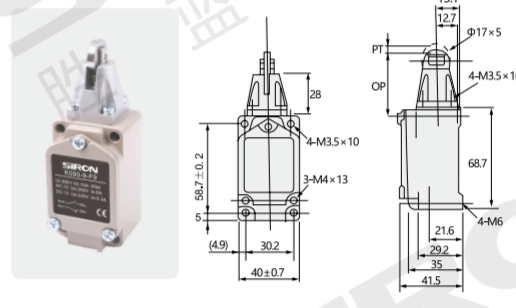
K090-9-F7



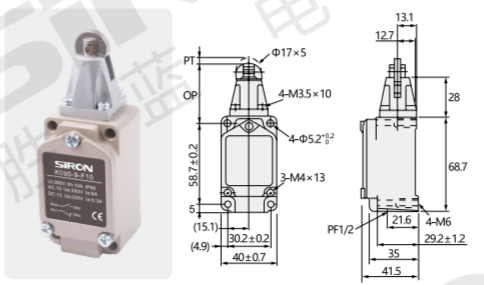
K090-9-F8



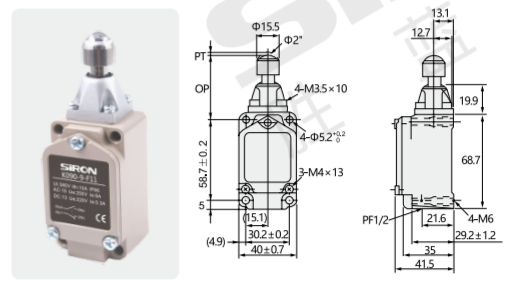
K090-9-F9



K090-9-F10



K090-9-F11



分类
classification

光纤传感器
Optical fiber sensor

激光传感器
Laser sensor

光电传感器
Photoelectric sensor

接近传感器
Proximity sensor

区域传感器
Area sensor

测量传感器
Measuring sensor

标签传感器
Label sensor

磁性传感器
Magnetic sensor

辅助配件
Auxiliary accessories

镜头
Lens

光源
Illuminant

分类

classification

光纤传感器
Optical fiber sensor

激光传感器
Laser sensor

光电传感器
Photoelectric sensor

接近传感器
Proximity sensor

区域传感器
Area sensor

测量传感器
Measuring sensor

标签传感器
Label sensor

磁性传感器
Magnetic sensor

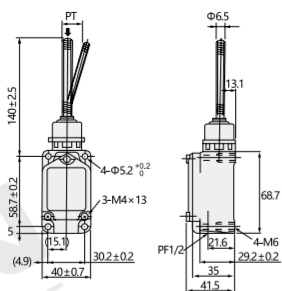
辅助配件

Auxiliary accessories

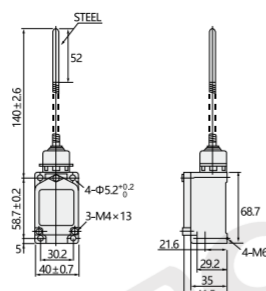
镜头
Lens

光源
Illuminant

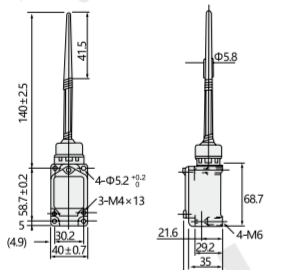
K090-9-F12



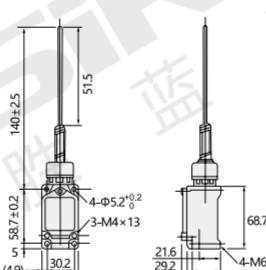
K090-9-F13



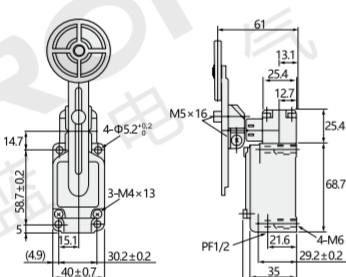
K090-9-F14



K090-9-F15



K090-9-F16



配件 Accessories



示例

