

HLS系列

限位开关



■特点

- ◆ 亚洲标准尺寸，适用于狭小的空间10A电流容量
- ◆ 紧密的外壳结构，保持其牢固性
- ◆ 可调节的头部结构，带电缆护套
- ◆ CE, CCC认证
- ◆ IP65防护等级

■应用

- ◆ 机床设备
- ◆ 食品饮料设备
- ◆ 输送搬运机械
- ◆ 特种机械
- ◆ 包装机械
- ◆ 自动化仓库

■特性参数

执行件类型	参见【选型指南】
操作速度	0.05mm~2m/s
动作频率	机械频率：120次/分；电气频率：30次/分
额定电流/电压	10A/250VAC（EN60947-5-1）
触点电阻	最大25mΩ（初始值）
断路电阻	最小100MΩ（在500VDC测量）
耐电压	导电元件之间：1,000VAC，60Hz，一分钟；非导电元件之间：2,500VAC，60Hz，一分钟
使用寿命	机械：10,000,000次（在最大动作频率下测量）；电气：500,000次（在额定电阻负载下测量）
冲击	自由位置：最大10G；在极限位置：最大30G
振动	10~55Hz，1.5mm振幅（不包括弹簧棒类产品）
环境温度	-10~80℃
环境湿度	Max. 95%RH
认证	CE, UL, CCC认证号
密封等级	IP65

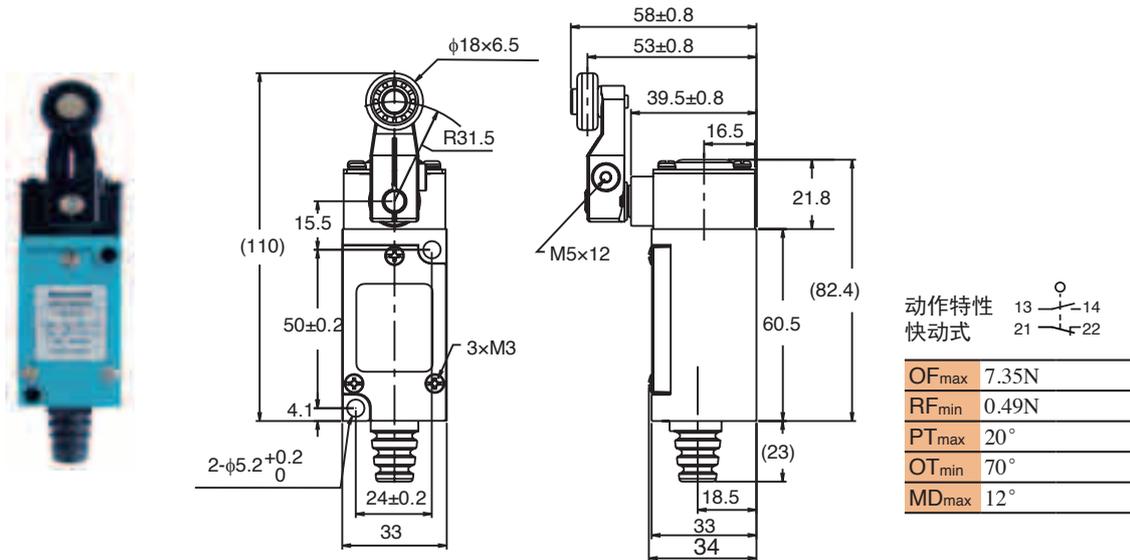
选型指南

HLS	A
HLS系列 限位开关	执行件
	A 塑料轮金属摆臂
	B 塑料轮可调摆臂
	C 金属棒转杆
	D 顶部金属柱塞
	H 滚轮柱塞式
	F 弹簧塑料杆式

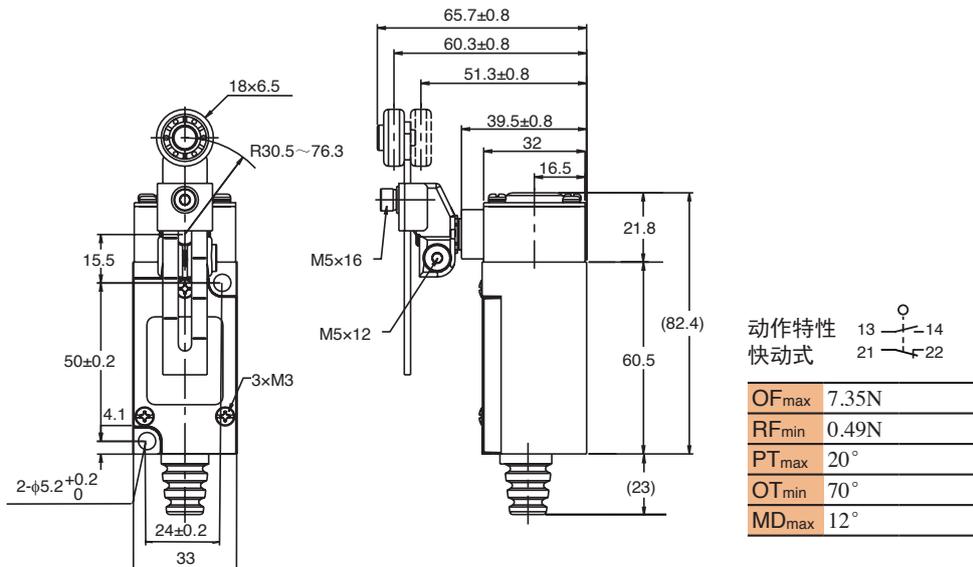
外形尺寸

(单位: mm)

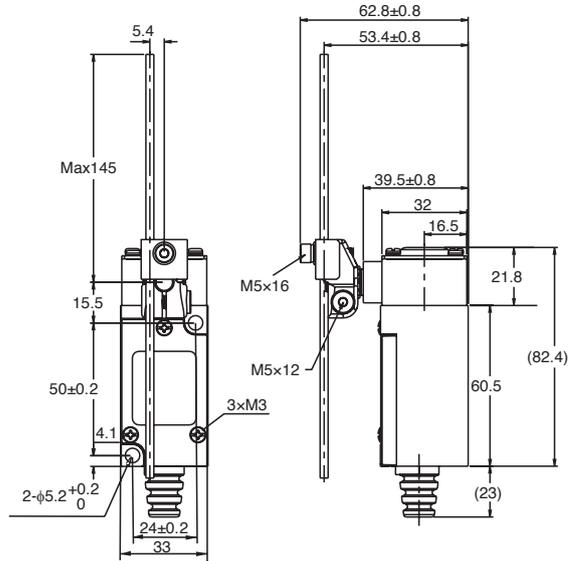
◆ HLS-A



◆ HLS-B



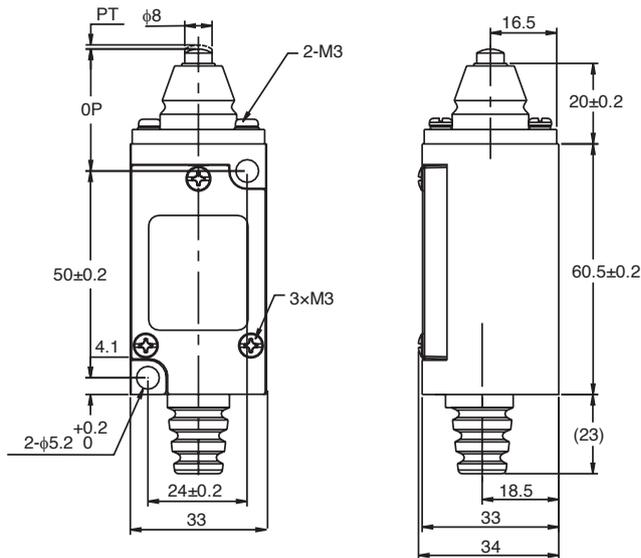
◆ HLS-C



动作特性 13 14
快动式 21 22

OF _{max}	7.35N
RF _{min}	0.49N
PT _{max}	20°
OT _{min}	70°
MD _{max}	12°

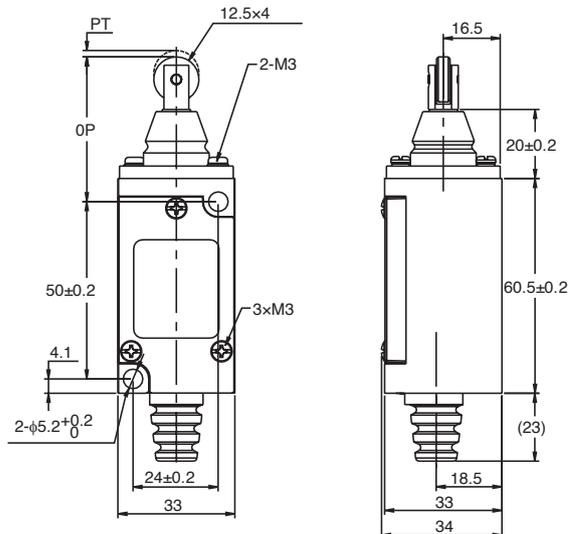
◆ HLS-D



动作特性 13 14
快动式 21 22

OF _{max}	8.83N
RF _{min}	1.47N
PT _{max}	1.5mm
OT _{min}	4mm
MD _{max}	1.2mm

◆ HLS-H



动作特性 13 14
快动式 21 22

OF _{max}	8.83N
RF _{min}	1.47N
PT _{max}	1.5mm
OT _{min}	4mm
MD _{max}	1.2mm