

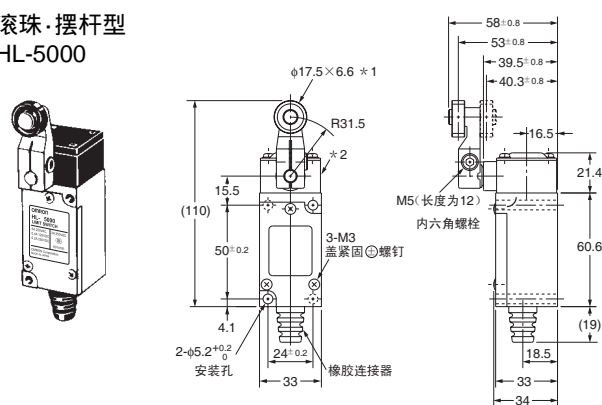
外形尺寸/动作特性

(单位:mm)

本体 (注.省略的尺寸与滚珠摆杆型一样)

开关/
液位设备

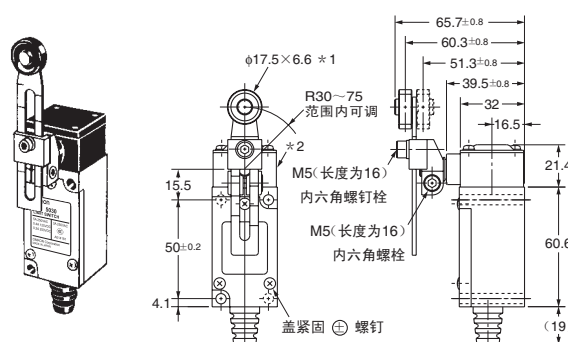
滚珠·摆杆型
HL-5000



*1.树脂滚珠,360°的任意位置上均可设置。
*2.头部可在4个方向安装。

CAD数据

可调式滚珠·摆杆型
HL-5030



*1.树脂滚珠
*2.头部可在4个方向安装。

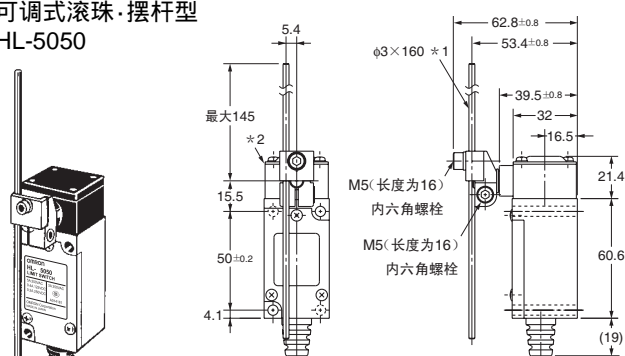
CAD数据

液位设备

微动开关

限位开关

可调式滚珠·摆杆型
HL-5050



*1.不锈钢棒
*2.头部可在4个方向安装。

CAD数据

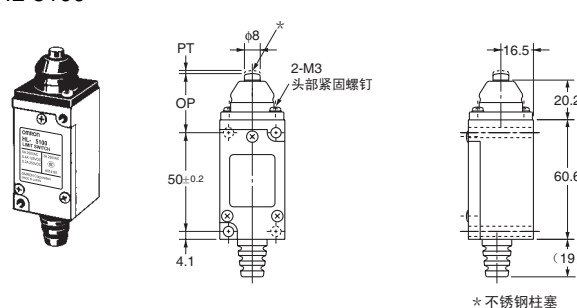
按钮开关

拨码/拨动开关/
轻触式开关/
船型开关

数字显示
单元

技术指南

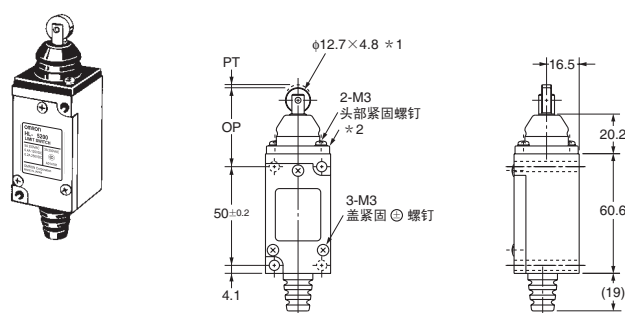
密封·柱塞型
HL-5100



*不锈钢柱塞

CAD数据

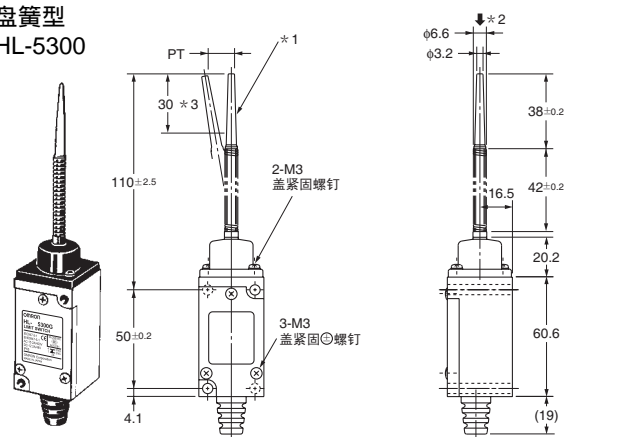
密封滚珠·柱塞型
HL-5200



*1.不锈钢金属陶瓷
*2.头部可在4个方向安装。

CAD数据

盘簧型
HL-5300



*1.树脂棒
*2.除了轴心方向↓,在其他方向都能动作。
*3.操作体的使用范围为从棒端部到驱动杆全长的1/3范围内。

CAD数据

注. 上述各机种的外形尺寸图中,未注公差为±0.4mm。

动作特性	型号	HL-5000	HL-5030	HL-5050	HL-5100	HL-5200	HL-5300
动作力	OF 最大	7.35N	7.35N	7.35N	8.83N	8.83N	1.47N
	RF 最小	0.98N	0.98N	0.98N	1.47N	1.47N	—
预行程	PT 最大	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	30mm
过行程	OT 最小	50°	50°	50°	4mm	4mm	—
应差距离	MD 最大	12°	12°	12°	1mm	1mm	—
动作位置	OP	—	—	—	30±0.8mm	40±0.8mm	—

* HL-5030的动作特性指的是摆杆或棒的长度为31.5mm时的值。

HL-5030的摆杆最长为(R75)时的OF、RF的参考值。

	HL-5030	HL-5050
OF	3.09N	1.60N
RF	0.41N	0.22N