

HY-LS800 系列

限位开关

- 应用塑料外壳, 实现小型、轻量化。
- 以塑料外壳确保对漏电的安全性。
- 多样的操作器 (6 种) 可根据用途选择。
- IP54 保护构造。
- (配线区上使用本社的连接器 HYC-M1 时)
- 配线区的连接器规格为 1/2PF。


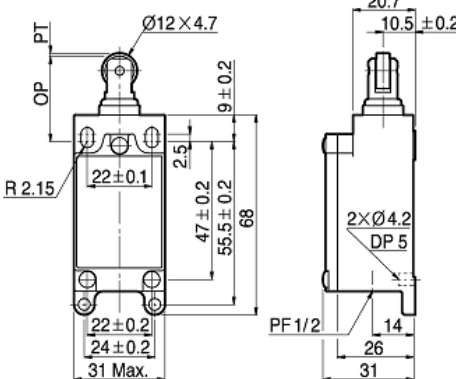


规格

触点构造	拧 M4 螺丝端子, 2 回路双断型 (1a1b)	
触点材质	AgNi	
保护构造	IP67 (配线部上使用本社的连接器 HYC-M1, M2 时)	
动作显示灯	交流型: Neon lamp, 直流型: LED (限于 HY-LM 系列)	
额定电流 (Ie)	6A 250Va. c (AC-15, DC-13)	
耐电压	2000Va. c 50/60Hz 1 分钟 (各端子和非充电金属部)	
绝缘阻抗	100 M Ω 以上 (500Vd. c 绝缘阻抗计)	
接触阻抗	50 M Ω 以下 (初始值)	
额定电压 (Ue)	250Va. c, 30Vd. c	
操作器强度	0. F (动作所需力) 的 5 倍, 动作方向 1 分钟	
振动	复振幅 1. 5mm, 频率 10~55Hz, 连续 2 小时	
冲击	1000 m/s ² (耐久), 300 m/s ² (误动作)	
允许操作速度	0. 1~1 m/s (但, 在操作器不被破损的前提下)	
寿命	机械	100 万次以上 (开闭频度 120 次/分以下)
	电气	30 万次以上 (开闭频度 20 次/分以下)
环境温度	-10~70℃	
环境湿度	45~95%R. H	
重量	约 350g (含箱, HY-M904 时)	

外形尺寸(单位:mm)

顶部滚轮柱塞型(Roller Plunger)


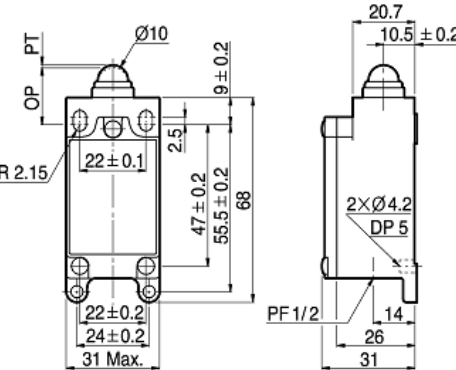
外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS802N</p>		<p>O.F 最大:6.37N(650gf) R.F 最小:1.47N(150gf) P.T 最大:2.0mm O.T 最小:4.0mm M.D 最大:0.8mm O.P:28.2±0.8</p>

控制开关
组合式指示灯

电源按钮开关
主控开关
凸轮开关

限位开关
微动开关


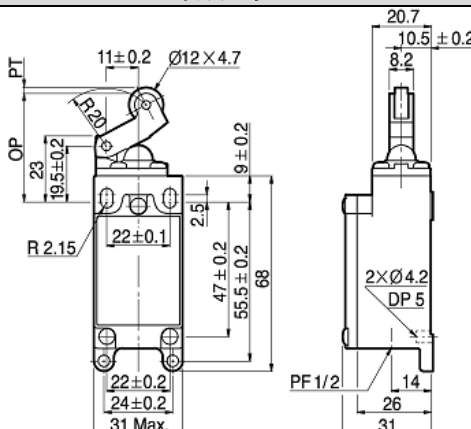
按钮柱塞型(Push Plunger)

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS803N</p>		<p>O.F 最大:6.37N(650gf) R.F 最小:1.47N(150gf) P.T 最大:2.0mm O.T 最小:4.0mm M.D 最大:0.8mm O.P:18.0±0.5</p>

行程开关
脚踏开关
万向开关

行程开关
脚踏开关
万向开关

滚轮肘型(Roller Arm)

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS803RN</p>		<p>O.F 最大:3.92N(400gf) R.F 最小:0.78N(80gf) P.T 最大:4.0mm O.T 最小:5.0mm M.D 最大:1.5mm O.P:37.0±0.8</p>


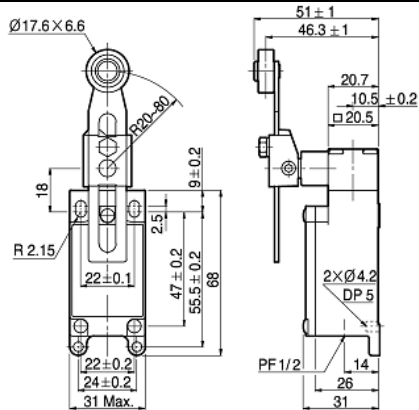
积层式信号灯
警示灯

控制开关盒
电缆连接器


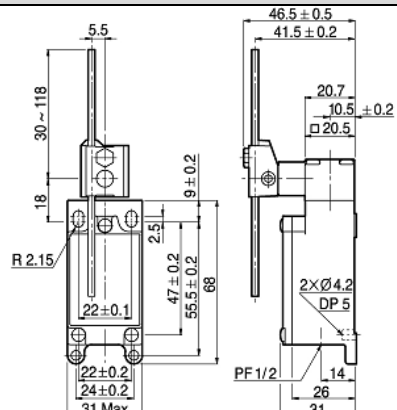
其他

限位开关/微动开关


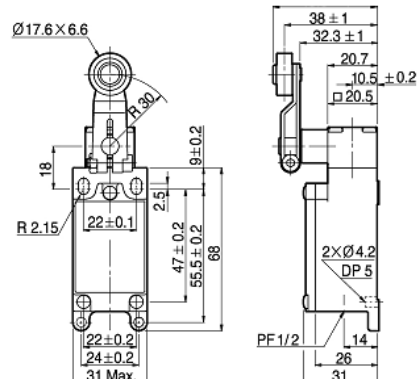
■滚轮可调手柄型 (Roller Adjustable Lever)

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS804N</p>	 <p>Technical drawing showing front and side views of the HY-LS804N switch. Key dimensions include: roller diameter $\varnothing 17.6 \times 6.6$, roller radius $R20 \sim 80$, mounting hole spacing 22 ± 0.1, 24 ± 0.2, 31 Max., and overall height 68. The side view shows a lever length of 51 ± 1 and 46.3 ± 1, with a roller offset of 20.7 and 10.5 ± 0.2 from the base. The base has mounting holes $2 \times \varnothing 4.2$ and $DP 5$, and a lever pivot point $PF 1/2$ at a distance of 14 from the base.</p>	<p>O. F 最大: 4. 21N (430gf) R. F 最小: 0. 42N (43gf) P. T 最大: $18^\circ \sim 27^\circ$ O. T 最小: 30° M. D 最大: 14°</p>

■可变杆状手柄型 (Adjustable Rod Lever)

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS807N</p>	 <p>Technical drawing showing front and side views of the HY-LS807N switch. Key dimensions include: rod diameter 5.5, rod length $30 \sim 118$, mounting hole spacing 22 ± 0.1, 24 ± 0.2, 31 Max., and overall height 68. The side view shows a lever length of 46.5 ± 0.5 and 41.5 ± 0.2, with a roller offset of 20.7 and 10.5 ± 0.2 from the base. The base has mounting holes $2 \times \varnothing 4.2$ and $DP 5$, and a lever pivot point $PF 1/2$ at a distance of 14 from the base.</p>	<p>O. F 最大: 4. 21N (430gf) R. F 最小: 0. 42N (43gf) P. T 最大: $18^\circ \sim 27^\circ$ O. T 最小: 30° M. D 最大: 14°</p>

■滚轮手柄型 (Roller Lever)

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>HY-LS808N</p>	 <p>Technical drawing showing front and side views of the HY-LS808N switch. Key dimensions include: roller diameter $\varnothing 17.6 \times 6.6$, roller radius $R30$, mounting hole spacing 22 ± 0.1, 24 ± 0.2, 31 Max., and overall height 68. The side view shows a lever length of 38 ± 1 and 32.3 ± 1, with a roller offset of 20.7 and 10.5 ± 0.2 from the base. The base has mounting holes $2 \times \varnothing 4.2$ and $DP 5$, and a lever pivot point $PF 1/2$ at a distance of 14 from the base.</p>	<p>O. F 最大: 4. 9N (500gf) R. F 最小: 0. 49N (50gf) P. T 最大: $18^\circ \sim 27^\circ$ O. T 最小: 30° M. D 最大: 14°</p>

构造

顶部

用 4 个螺丝安装滚轮手柄，
下订单时 4 个方向中可任意方向
安装制造。
(禁止使用者任意拆卸)

手柄 (Lever)

角度可自由的变化。

外壳

使用了有耐热性，环境适应性好的
特殊树脂。

配线区

连接器螺丝使用 1/2PF。

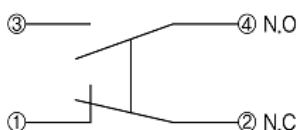


控制开关
组合式指示灯

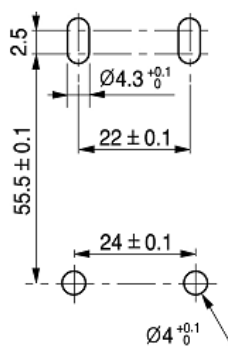
电源按钮开关
主控开关
凸轮开关

限位开关
微动开关

开关连接图 (外部外壳一体型)



面板加工尺寸 (单位:mm)



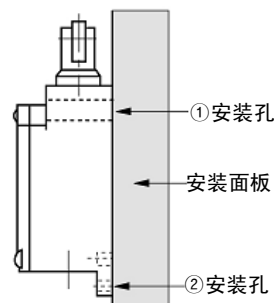
行程开关
脚踏开关
万向开关

行程开关
脚踏开关
万向开关

积层式信号灯
警示灯

正确的使用方法

- 安装时为了防止松动请使用垫片或 5~7N.m 左右的项圈来安装。
- 为了坚固地安装开关，如图所示有两处 $\phi 4$ (最大 $\phi 48$) 的突起安装孔，安装时请用 ① ② 安装孔固定。
- 配线时导线直接连接在端子上或用 5~6N.m 左右的金属项圈连接。
- 请避开有有机气体的场所或灰尘多、温度高的场所。
- 腐蚀性、冷热周期长，需要长时间耐热的场所时，请咨询关于用途的问题。
- 变换 LS803RN, LS804N, LS807N, LS808N 的顶部方向时请咨询本公司。



控制开关盒
电缆连接器

其他