

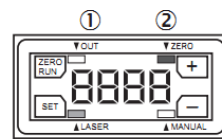
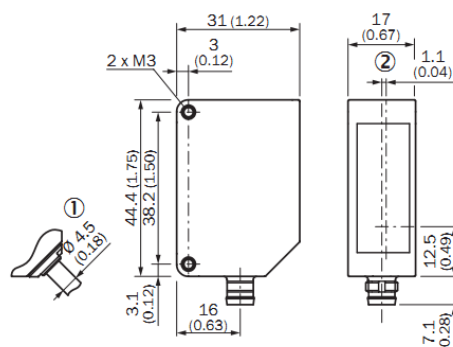
## OD-Mi 系列激光位移传感器



不锈钢外壳



铸铝外壳



- ① 开关量输出状态指示灯  
② 归零状态指示灯  
③ 自学习模式状态指示灯  
④ 激光状态指示灯

**OD Mi: 不锈钢外壳** - 坚固的位移传感器适用于严酷环境的不锈钢外壳

**OD Mi: 铸铝外壳** - 轻量级位移传感器适用于机器人手臂、夹具等动态应用

## 技术参数:

OD-Mi 型号	10-10	20-30	50-100
测量范围	10mm	30mm	100mm
光斑直径	700 x 500 $\mu$ m	800 x 450 $\mu$ m	700 x 600 $\mu$ m
电源电压	12 (-5%) ... 24 V (+10%) DC ( $\leq$ 1.92 W)		
精度	$\pm$ 10 $\mu$ m	$\pm$ 30 $\mu$ m	$\pm$ 100 $\mu$ m
重复性	3 $\mu$ m	9 $\mu$ m	30 $\mu$ m
分辨率	1 $\mu$ m	6 $\mu$ m	20 $\mu$ m
测量频率	2kHz/1kHz/500Hz/250Hz/auto		
接头方式	4 针 M8/4 针 M12(根据客户功能需求选购)		
环境光灵敏度	人造光 $\leq$ 3,000 lx / 阳光 $\leq$ 10,000 lx		
输出	4 -20 mA/0-10VDC		
防护等级	IP 67		
存放温度	- 20 ° C ... +60 ° C		
测量温度	- 10 ° C ... +40 ° C		
抗震性	10 ... 55 Hz (X、Y、Z 三轴向各冲击 2 小时)		
抗冲击性	50 G (X、Y、Z 三轴向各冲击 3 次)		
重量	40 g (铸铝外壳)、70g(不锈钢外壳)		
外壳材料	不锈钢外壳/铸铝外壳		
其他功能	1、动态平均输出值: 1...512x; 2、自动或手动调节光敏度; 3、模拟量、开关量输出 自学习 4、多功能输入: 关闭激光、外部自学习、触发 等功能		