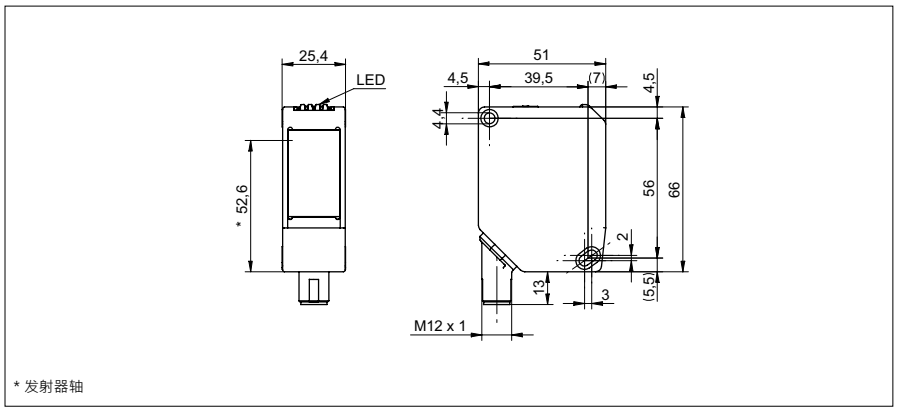
距离传感器

OADM 250U1101/S14C

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	200 ... 4000 mm
测量距离 Sd (white 90%)	200 ... 4000 mm
测量距离 Sd (grey 18%)	200 ... 4000 mm
测量距离 Sd (black 6%)	200 ... 4000 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 100 mm
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	1,3 mm
线性	± 15 mm
重复性	± 5 mm (40 kLux 环境光照)
光源	脉冲式红色激光二极管
波长	660 nm
激光等级	2
光束类型	点
光束直径	5 ... 20 mm

电气参数

测量速率	10 ms
工作电压范围 +Vs	15 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	250 mA (typ. 110 mA @ 24V)
输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻 (模拟量 电压)	> 10 kOhm
输出电流	< 100 mA
预警输出	推挽
短路保护	是
反向极性保护	是, Vs到 GND

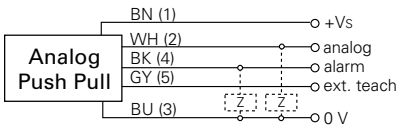
机械参数

宽度 / 直径	25,4 mm
高度 / 长度	66 mm
深度	51 mm
类型	直角
外壳材料	铝
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	连接头 M12, 5 针, 可旋转

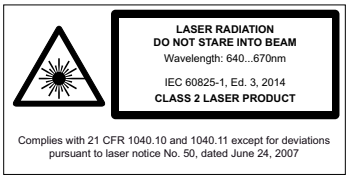
照片



连接图



激光警告



距离传感器 OADM 250U1101/S14C

环境条件	
环境光免疫	< 40 kLux
操作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67
温度系数	0,2 mm /°C