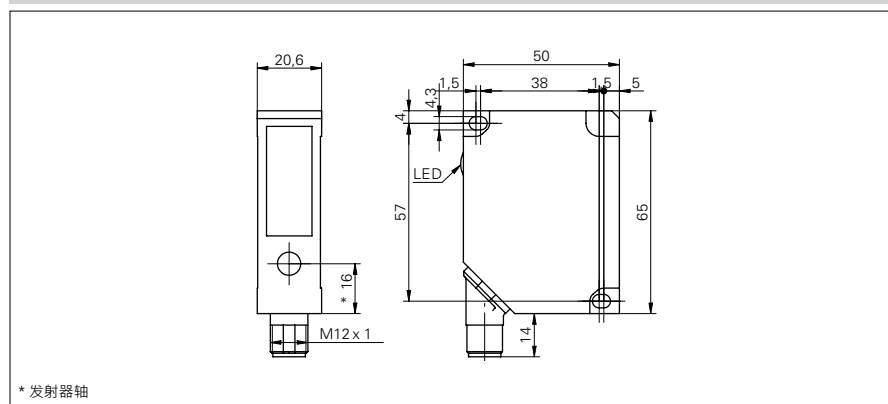


距离传感器

OADM 20I5570/S14C

尺寸图



基本参数

测量距离 Sd	50 ... 250 mm
调节	常开
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	0,1 ... 0,3 mm
线性误差	$\pm 0,3 \dots \pm 0,8 \text{ mm}$
光源	脉冲式红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2
光束类型	线
光束宽度	2,5 mm
光束高度	4 ... 10 mm
温漂	$< 0,03 \% \text{ Sde/K}$

电气参数

响应 / 释放时间	$< 10 \text{ ms}$
工作电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	100 mA
输出电路	模拟量
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻 (模拟量 电流)	$< (+Vs - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
预警输出	PNP
短路保护	是
反向极性保护	是, Vs到 GND

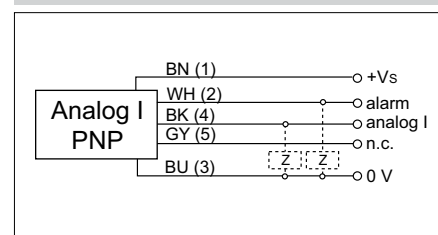
机械参数

宽度 / 直径	20,6 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	50 mm
类型	直角
外壳材料	压铸铝
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	接头 M12, 5 针, 可旋转

照片



连接图



激光线对准



距离传感器

OADM 20I5570/S14C

环境条件

操作温度 0 ... +50 °C

防护等级 IP 67

激光警告

