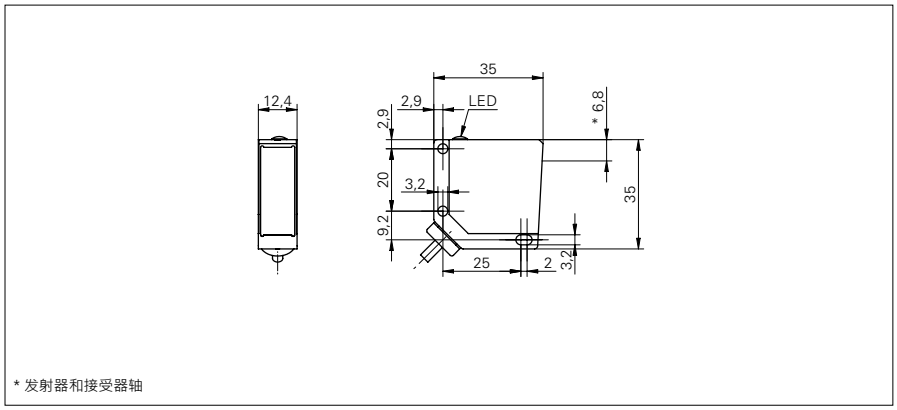
镜反射式传感器

OPDM 12P5101

尺寸图



* 发射器和接受器轴

基本参数

类型	镜反射式激光传感器
版本	单光学镜头
光源	脉冲式红色激光二极管
实际范围 Sb	7 m
额定范围 Sn	8 m
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
偏振滤波器	是
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
指示灯	LED 黄色
通电指示灯	LED 绿色
灵敏度调节	常开
激光等级	2
聚焦处距离	400 mm
波长	650 nm

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,1 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	50 mA
电流消耗 (典型)	40 mA
压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

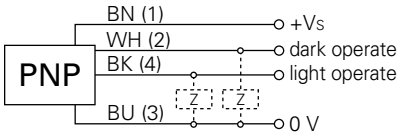
机械参数

宽度 / 直径	12,4 mm
高度 / 长度	35 mm
深度	35 mm
类型	直角
外壳材料	压铸锌
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	电缆 4 针, 2 m

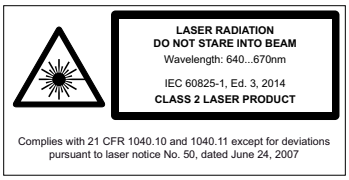
照片



连接图



激光警告



镜反射式传感器 OPDM 12P5101

环境条件	
操作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67