

OHDM 16P5651

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10159134

产品一览

- 背景抑制型
- 123 ... 143 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 常开
- 电缆 · 5针 · 2 m
- -5 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
版本	晶圆定位传感器
光源	脉冲红色激光二极管
感应距离 Tw	123 ... 143 mm
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	常开
激光等级	2
波长	650 nm
交互影响抑制	是

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 5 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	35 mA
典型电流消耗	25 mA

电气参数

压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	PNP
输出电流	< 200 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	15,4 mm
高度 / 长度	50 mm
深度	50 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	电缆 · 5针 · 2 m

环境条件

工作温度	-5 ... +50 °C
防护等级	IP 67

备注

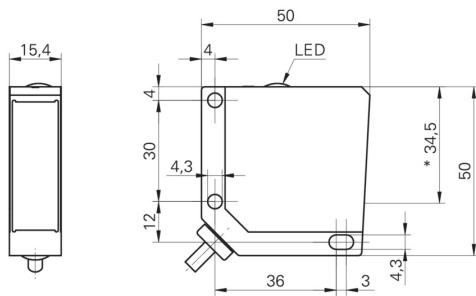
- 激光控制输出:
- 激光 开 VL ≤ 1 VDC
- 激光 关 VL ≥ +Vs - 4 VDC 或者分离

OHDM 16P5651

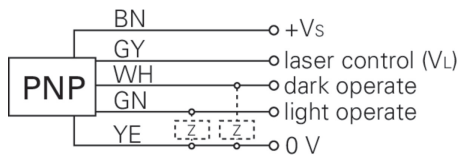
Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10159134

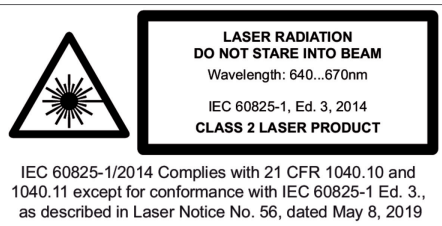
尺寸图



接线图



激光警告



典型光束特性

