

# OHDK 10P5150/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10164118

## 产品一览

- 背景抑制型
- 22 ... 130 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 机械式 · 5转
- M8接头 · 4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

类型	背景抑制型
版本	线光斑
光源	脉冲红色激光二极管
感应距离 Tw	22 ... 130 mm
感应范围 Tb ( Tw最大 )	3 ... 130 mm
感应范围 Tb ( Tw最小 )	3 ... 22 mm
重复精度	< 0,2 mm (激光焦点处)
上电指示灯	绿色LED
指示灯	黄色LED
感应距离调节	机械式 · 5转
激光等级	1
焦距	40 mm
波长	650 nm
交互影响抑制	是

### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	11 ... 30 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	30 mA

### 电气参数

典型电流消耗	25 mA
压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是 · 仅电源

### 机械参数

宽度 / 直径	10,4 mm
高度 / 长度	27 mm
深度	16,3 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 ( ASA )
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 接头 · 4针

### 环境条件

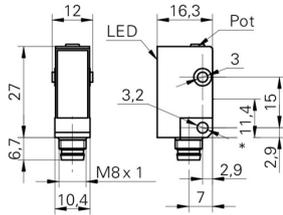
防护等级	IP 67
工作温度	-10 ... +50 °C

# OHDK 10P5150/S35A

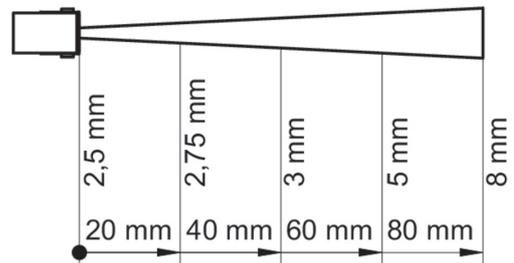
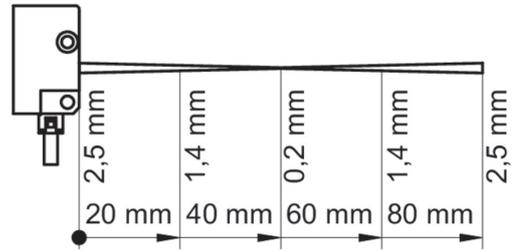
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10164118

## 尺寸图



## 典型光束特性



- \* 发射器轴

## 激光报警

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

## 接线图

