

OHDK 10N5101/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10132113

产品一览

- 背景抑制型
- 22 ... 130 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 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 |
| 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 | 2 |
| 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 | NPN |
| 输出电流 | < 70 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 |

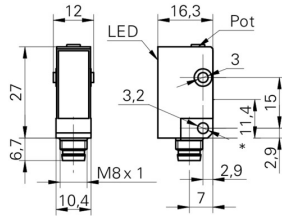
环境条件

| | |
|------|----------------|
| 防护等级 | IP 67 |
| 工作温度 | -10 ... +50 °C |

OHDK 10N5101/S35A


Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 10132113

尺寸图



- * 发射器轴

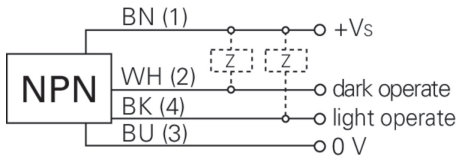
激光报警



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 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



典型光束特性

