

OZDK 14P1901

Diffuse contrast sensors - standard

Article number: 11001325

产品一览

- 漫反射式色标传感器
- 20 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 自学习
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



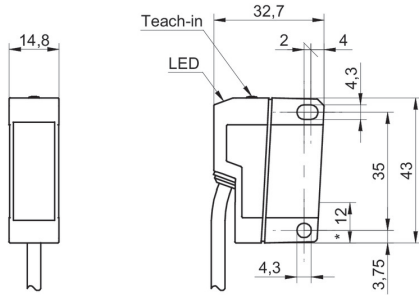
图片与实际产品类似



技术数据


| 基本参数 | | 电气参数 | |
|----------------|------------------|---------|-------------------|
| 类型 | 漫反射式色标传感器 | 压降 Vd | < 2,2 VDC |
| 光源 | 脉冲红色激光二极管 | 输出功能 | 亮通功能 |
| 感应距离 Tw | 20 ... 300 mm | 输出电路 | PNP |
| 最佳工作距离 | 40 ... 60 mm | 输出电流 | < 100 mA |
| 重复精度 | < 0,2 mm (激光焦点处) | 短路保护 | 是 |
| 上电指示灯 | 绿色LED | 反极性保护 | 是 |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪烁的指示灯 | 机械参数 | |
| 指示灯 | 黄色LED | 宽度 / 直径 | 14,8 mm |
| 灵敏度调节 | 自学习 | 高度 / 长度 | 43 mm |
| 激光等级 | 2 | 深度 | 31 mm |
| 焦距 | 115 mm | 类型 | 矩形 |
| 波长 | 650 nm | 外壳材质 | 塑料 (ASA 、 MABS) |
| 电气参数 | | 前端光学元件 | PMMA |
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,15 ms | 连接方式 | 2米直接出线 · 4针 |
| 电源电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC | 环境条件 | |
| 最大电流消耗 (无负载) | 35 mA | 防护等级 | IP 67 |
| 典型电流消耗 | 25 mA | 工作温度 | -10 ... +50 °C |

尺寸图



- * 发射器轴

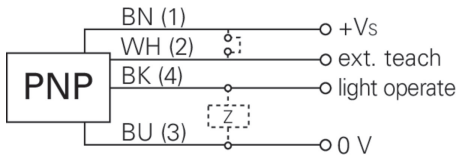
激光报警



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

