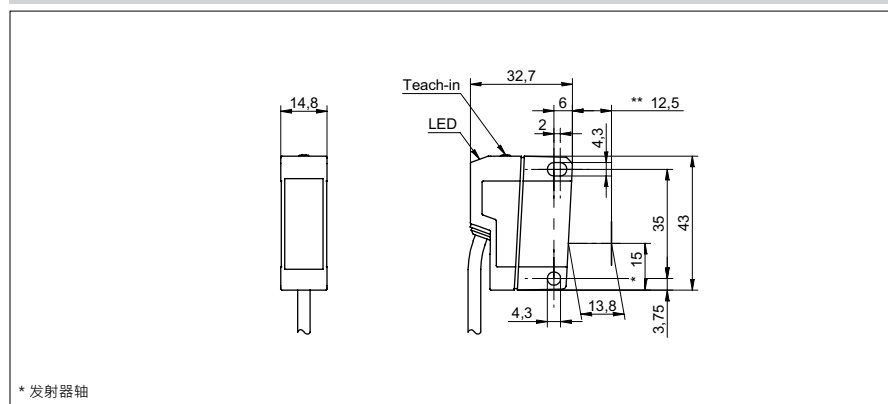


## 漫反射式色标传感器

FKDK 14G6901

尺寸图



## 基本参数

|         |               |
|---------|---------------|
| 类型      | 漫反射式色标传感器     |
| 光源      | LED 白色        |
| 感应距离 Tw | 12,5 mm ±2 mm |
| 指示灯     | LED 绿色        |
| 输出指示灯   | LED 黄色        |
| 灵敏度调节   | 自学习           |
| 聚焦处距离   | 12,5 mm       |
| 光束高度    | 3 mm          |
| 光束宽度    | 1 mm          |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 响应 / 释放时间       | < 0,05 ms     |
| 工作电压范围 +Vs      | 18 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 50 mA         |
| 电流消耗 (典型)       | 40 mA         |
| 压降 Vd           | < 3 VDC       |
| 输出功能            | 亮通 / 暗通 功能    |
| 输出电路            | 推挽            |
| 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 | 14,8 mm        |
| 高度 / 长度 | 43 mm          |
| 深度      | 31 mm          |
| 类型      | 直角             |
| 外壳材料    | 塑料 (ASA, MABS) |
| 前面 (光学) | PMMA           |
| 连接器类型   | 电缆 4 针, 2 m    |

## 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +65 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

照片



连接图

