

## 产品一览

- 镜反射式传感器
- 3 m
- 脉冲红光LED
- PNP
- 常开
- M12引线接头 · L=300 mm
- -30 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品相似



## 技术数据

### 基本参数

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 类型         | 镜反射式传感器            |
| 特殊型号       | 卫生型设计              |
| 光源         | 脉冲红光LED            |
| 实际感应范围 Sb  | 3 m                |
| 额定感应范围 Sn  | 3,5 m              |
| 偏振滤光镜      | 是                  |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪光指示灯              |
| 指示灯        | 黄色LED              |
| 灵敏度调节      | 常开                 |
| 波长         | 660 nm             |
| 交互影响抑制     | 是                  |
| 认证 / 证书    | Ecolab<br>改编自EHEDG |

### 电气参数

|              |               |
|--------------|---------------|
| 响应时间 / 释放时间  | < 1 ms        |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 25 mA         |
| 典型电流消耗       | 20 mA         |

### 电气参数

|       |            |
|-------|------------|
| 压降 Vd | < 1,8 VDC  |
| 输出功能  | 亮通 / 暗通 功能 |
| 输出电路  | PNP        |
| 输出电流  | < 100 mA   |
| 短路保护  | 是          |
| 反极性保护 | 是          |

### 机械参数

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 宽度 / 直径 | 19,6 mm            |
| 高度 / 长度 | 52,2 mm            |
| 深度      | 34,3 mm            |
| 类型      | 矩形                 |
| 外壳材质    | 不锈钢 1.4404 (V4A)   |
| 前端光学元件  | PMMA               |
| 连接方式    | M12引线接头 · L=300 mm |

### 环境条件

|      |                      |
|------|----------------------|
| 工作温度 | -30 ... +60 °C       |
| 防护等级 | IP 68/69K & proTect+ |
| 储存温度 | -30 ... +70 °C       |

## 备注

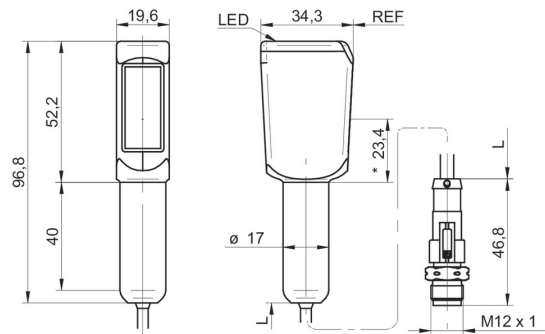
- 传感器通过Ecolab · EHEDG认证和兼容FDA标准

# FPDH 14P5101/KS34A

Retro-reflective sensors - hygiene

Article number: 11096622

## 尺寸图



## 接线图

