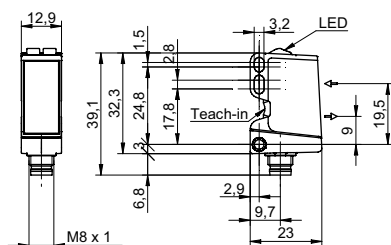


## 漫反射式传感器 - 背景抑制型

O300.GP-11135828

尺寸图



## 基本参数

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 类型      | 背景抑制型                    |
| 光源      | 脉冲点源LED                  |
| 感应距离 Tw | 30 ... 200 mm            |
| 感应范围 Tb | 15 ... 200 mm            |
| 通电指示灯   | LED 绿色                   |
| 指示灯     | LED 黄色                   |
| 感应距离调节  | qTeach / 1-Step Teach-in |
| 波长      | 630 nm                   |
| 交互影响抑制  | 是                        |
| 调整光轴    | < 2°                     |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 响应 / 释放时间       | < 0,49 ms     |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 45 mA         |
| 电流消耗 (典型)       | 30 mA         |
| 压降 Vd           | < 3 VDC       |
| 输出功能            | 亮通 / 暗通 功能    |
| 输出电路            | NPN 互补        |
| 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 | 12,9 mm        |
| 高度 / 长度 | 32,3 mm        |
| 深度      | 23 mm          |
| 类型      | 直角             |
| 外壳材料    | 塑料 (ASA, PMMA) |
| 前面 (光学) | PMMA           |
| 连接器类型   | 连接头 M8, 4 针    |

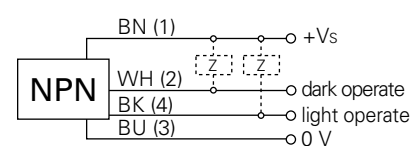
## 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

照片



连接图

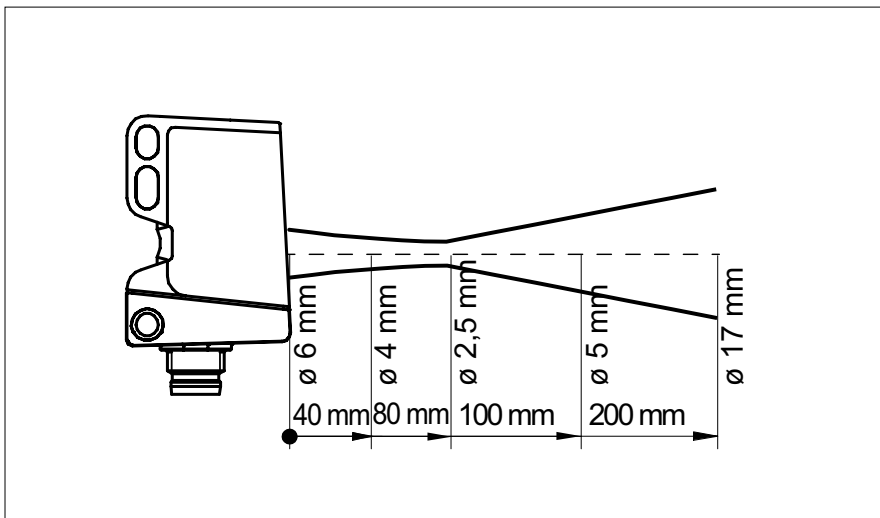


• qTeach

# 漫反射式传感器 - 背景抑制型

O300.GP-11135828

光束特性



感应距离示意图

