

小而灵活



## 安装后即可启动!

### 亮点

- 操作简单
- 调试快速
- 检测可靠稳定
- 复杂性低，一个设备兼有 PNP 和 NPN
- 性价比突出

光电式传感器 S00D 是多种物体检测工作的完美解决方案 – 甚至是空间十分有限的环境。该传感器集成了标准化的传感器功能及可重复利用的安装附件，所以速度快，经济性佳。

### 创纪录的工程设计时间

传感器 S00D 可立即用于几乎所有应用场合，而无需进行参数设置。

### 应对每个挑战

取决于工作，可自由选择所需的功能范围，从背景抑制到对射式传感器。要实现这种史无前例的灵活性和多功能性水平，S00D 配备了 LED 或激光 LED 及可见红光波长。

### 独特的激光技术

激光等级 1 的激光 LED 对眼睛安全，尤为耐用。其聚焦光发射器让采用聚焦透镜的光纤解决方案成为了过去式。其设置时间缩短了，响应时间只有 250  $\mu$ s，还可选背景抑制功能，从而提高吞吐量 – 几乎不受颜色影响。

# 光电式传感器 SOOD

## 可用于 95% 的自动化应用场合

作为带偏振滤光片的反射式传感器，SOOD 还能可靠而安全地检测反射物体。此外，与对射式传感器相比，接线数量少了，维护成本也降低了。激光对射式传感器在长距离检测小物体方面具有优势。得益于精确的光点，即使最小的物体或

特性，如用于检测正确位置的刻痕或最小高度差异，也能快速可靠地被检测出。

由于前面板抗静电、扁平、耐磨，所以防积灰或防刮，所以机器的利用率也被大大提高。

## 关键优点一览

- 一种传感器规格，多种工作模式
- 精确的物体检测，距离范围 1 mm ... 10 m
- 抗外部光线干扰，不受反射物体表面影响
- 可靠检测黑色表面
- 可靠抑制物体背景
- 即使在变化多端的条件下也能正常工作
- 对环境影响因素的抗性良好

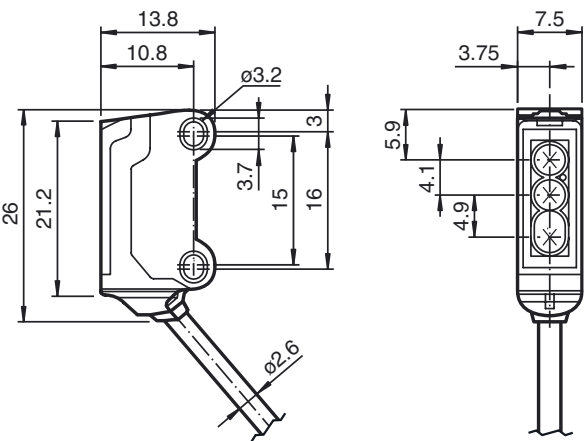
## 技术参数

|              | SOOD                     |
|--------------|--------------------------|
| 开关输出         | PNP/NPN (推挽)             |
| 工作电压范围 [VDC] | 10 ... 30                |
| 激光防护等级       | 激光等级 1                   |
| 电接口          | 150 mm 电缆，带 M8x1, 3 针    |
| 防护等级         | IP67                     |
| 证书           | c UL us - Recognized(OL) |

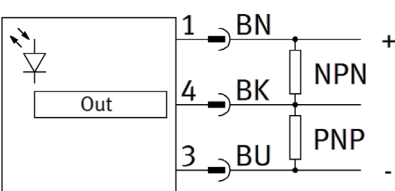
## 派生型

| 功能            | SOOD LED | SOOD 激光 |
|---------------|----------|---------|
| 漫反射式传感器，带背景抑制 | •        | •       |
| 对射式传感器        | •        | •       |
| 反射式传感器        | •        | •       |

## 尺寸



## 电接口



线芯颜色符合 EN 60947-5-2