

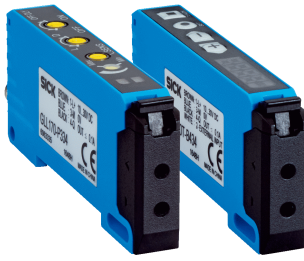


# GLL170

轻松灵活地进行检测

光纤传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 技术参数概览

|               |  |
|---------------|--|
| 尺寸(宽 x 高 x 深) | 10 mm x 31.7 mm x 72.5 mm  |
| 最大开关距离        | 0 mm ... 400 mm, 漫反射系统 <sup>1) 2)</sup><br>0 mm ... 1,320 mm, 对射系统 <sup>3)</sup> |
| 光源            | LED  |
| 光源种类          | 可见红光   |
| 外壳防护等级        | IP66 <sup>4)</sup>   |
| 外壳材料          | 塑料 PC/POM  |
| 设置            | 电位计, 8 转 <sup>5)</sup><br>示教按键<br>电缆<br>加/减按钮                                    |

- 1) 具有 90% 反射率的扫描对象 (指 DIN 5033 规定的标准白) .
- 2) LL3-DK06.
- 3) LL3-TB02.
- 4) 在正确插入光导纤维体 LL3 时.
- 5) 灵敏度标度 230°.

### 产品描述

光纤传感器 GLL170 同 LL3 光导纤维体产品系列组合使用, 可靠地解决所有检测任务。传感器操作设计简单, 特别适合于恶劣环境和需要快速响应时间的应用场合。对于所有的要求都有合适的变型可供使用: 带有电位计的 GLL170 变型通过直观的操作实现快速简单的调试。带有示教功能的 GLL170T 变型可以通过一个显示屏直接获取传感器的反馈, 有多种设置可能性, 为众多的应用提供解决方案。得益于 10 kHz 的开关频率, 快速流程对于该传感器也毫无问题。

### 概览

- 直观的操作理念
- 50  $\mu$ s 快速响应时间
- 通过电位计、示教功能按钮或电缆进行开关阈值调节
- IP 66 外壳防护等级确保高度的坚固性
- PNP / NPN 切换 (示教变型)
- 4 位数显 (示教变型)
- 灵活的固定设计
- 多种连接类型可用

### 优点

- 用户操作方便, 实现快速调试
- 快速流程中也能可靠识别
- 通过直观的电位计或示教键可以轻松进行设置
- 由于传感器外壳坚固, 可以安装于开关柜之外
- 根据不同的应用, 灵活调节传感器参数 (示教变型)
- 简单地监测过程参数 (示教变型)
- 通过传感器上的固定钻孔简单而快捷地安装在支撑轨道上
- 同广泛的 SICK 导纤维体产品系列组合使用, 为众多应用提供解决方案

### 应用范围

- 在恶劣环境下也能实现多种应用, 满足经济高效光纤传感器的要求
- 空间较小的环境
- 高温环境
- 操作和安装技术
- 电子和太阳能工业
- 包装行业和物流行业

## 订购信息

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/GLL170](http://www.sick.com/GLL170)

- 最大开关距离: 0 ... 800 mm
- 开关量输出数量: 1
- 开关类型: 明/暗切换
- 外壳防护等级: IP66
- 设置: 电位计

| 连接类型        | 类型             | 订货号     |
|-------------|----------------|---------|
| 插头, M8, 3 针 | GLL170-N333    | 6063339 |
|             | GLL170-P333    | 6063336 |
| 插头, M8, 4 针 | GLL170-N334    | 6063338 |
|             | GLL170-P334    | 6063335 |
|             | GLL170-P334S06 | 6071258 |
|             | GLL170-P334S08 | 6073294 |
|             | GLL170-N332    | 6063337 |
| 电缆, 3 芯     | GLL170-N332S02 | 6068137 |
|             | GLL170-N332S07 | 6072273 |
|             | GLL170-P332    | 6063334 |
|             | GLL170-P332S03 | 6068136 |

- 最大开关距离: 0 ... 1320 mm
- 输入: 示教输入端
- 开关量输出数量: 1
- 开关类型: 明/暗切换
- 外壳防护等级: IP66
- 设置: 示教按键, 电缆

| 连接类型        | 类型              | 订货号     |
|-------------|-----------------|---------|
| 插头, M8, 3 针 | GLL170T-B333    | 6063342 |
| 插头, M8, 4 针 | GLL170T-B434    | 6063341 |
|             | GLL170T-B434S04 | 6068636 |
| 电缆 4针       | GLL170T-B432    | 6063340 |
|             | GLL170T-B432S01 | 6067015 |
|             | GLL170T-B432S09 | 6073880 |
|             | GLL170T-B432S10 | 6074562 |

## SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造最优的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

## 与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - [www.sick.com](http://www.sick.com)