

# OU5025

漫反射光电开关

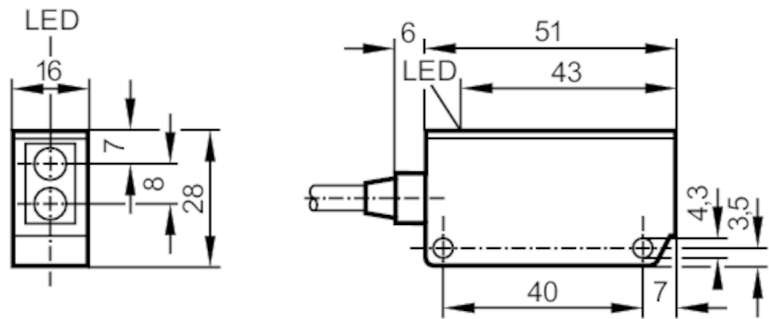
OUN-HPKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：OU5069

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



上面透镜的接收装置  
下面透镜的发射装置

## 产品特征

|      |     |
|------|-----|
| 光线种类 | 红外线 |
| 外壳   | 矩形的 |

## 应用

|       |         |
|-------|---------|
| 特殊的性能 | 小范围     |
| 功能原理  | 漫反射光电开关 |

## 电气数据

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 工作电压 | [V]  | 10...55 DC   |
| 电流损耗 | [mA] | 35; ((24 V)) |
| 防护等级 |      | II           |
| 反相保护 |      | 有            |
| 光线种类 |      | 红外线          |
| 波长   | [nm] | 880          |

## 输出

|                |      |      |
|----------------|------|------|
| 电气设计           |      | PNP  |
| 输出功能           |      | 亮通模式 |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 2.5  |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 250  |
| 开关频率DC         | [Hz] | 160  |
| 短路保护           |      | 有    |
| 短路保护类型         |      | 脉冲   |
| 过载保护           |      | 有    |

## 监控范围

|         |      |                            |
|---------|------|----------------------------|
| 检测距离    | [mm] | 20...40; (白纸 200 x 200 mm) |
| 光斑直径最大值 | [mm] | 20                         |
| 光点尺寸参考  |      | 在最大的检测距离                   |
| 小范围     |      | 有                          |

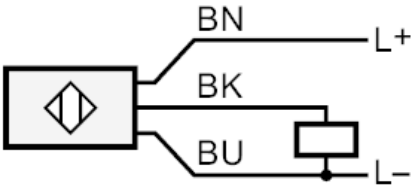
OU5025



漫反射光电开关

OUN-HPKG

| 工作条件                       |              |                |
|----------------------------|--------------|----------------|
| 环境温度                       | [°C]         | -25...80       |
| 外壳防护等级                     |              | IP 67          |
| 认证/测试                      |              |                |
| EMC电磁兼容                    | EN 60947-5-2 |                |
| 机械技术数据                     |              |                |
| 重量                         | [g]          | 146            |
| 外壳                         |              | 矩形的            |
| 尺寸                         | [mm]         | 28 x 16 x 51   |
| 原材料                        |              | PPO 改良的        |
| 透镜材料                       |              | 玻璃             |
| 显示器/操作件                    |              |                |
| 显示                         | 开关状态         | 1 x LED, 黄色    |
| 附件                         |              |                |
| 供货范围                       |              | 角撑架: 1, E20211 |
| 注释                         |              |                |
| 包装单位                       |              | 1 件            |
| 电气连接                       |              |                |
| 电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm² |              |                |
| 接口                         |              |                |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色



图表

过量增益图

