

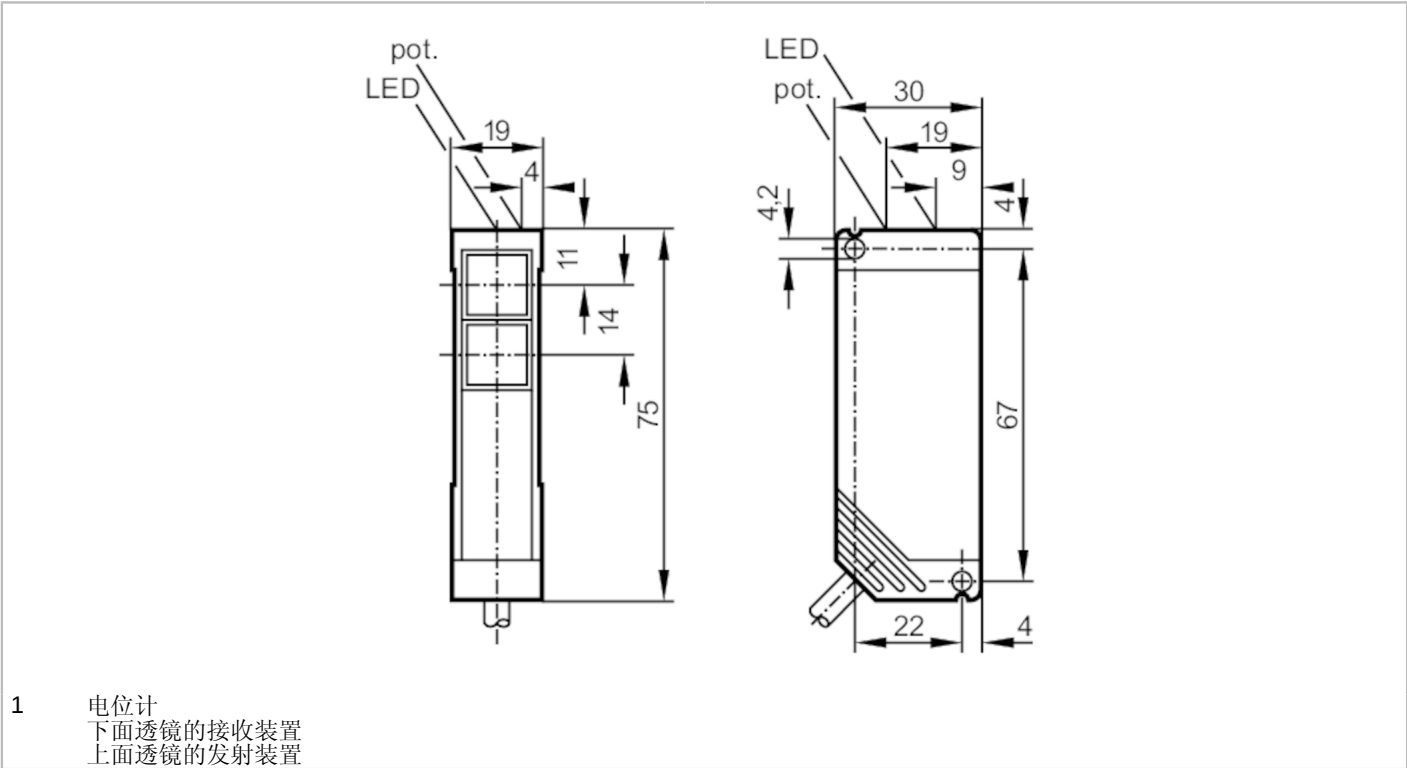
OT5012

镜面反射光电开关  
OTR-FNKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：O5P502  
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。



| 产品特征           |      |                 |
|----------------|------|-----------------|
| 光线种类           |      | 红外线             |
| 外壳             |      | 矩形的             |
| 应用             |      |                 |
| 功能原理           |      | 镜面反射光电开关        |
| 电气数据           |      |                 |
| 工作电压           | [V]  | 10...55 DC      |
| 电流损耗           | [mA] | 40; ((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           |      | NPN             |
| 输出功能           |      | 亮通和暗通模式；(可设定参数) |
| 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] | 150             |
| 短路保护           |      | 有               |
| 短路保护类型         |      | 脉冲              |

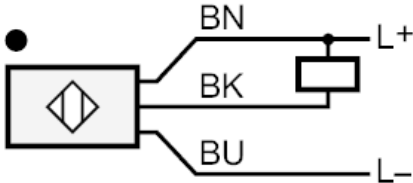
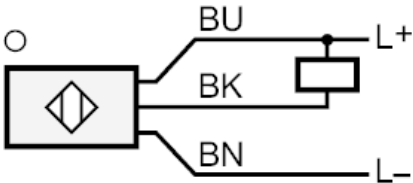
OT5012



镜面反射光电开关

OTR-FNKG

|                            |                |                               |  |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| 过载保护                       |                | 有                             |  |
| 监控范围                       |                |                               |  |
| 检测距离                       | [m]            | 0.15...5; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005) |  |
| 检测距离可设                     |                | 有                             |  |
| 光斑直径最大值                    | [mm]           | 262                           |  |
| 光点尺寸参考                     |                | 在最大的检测距离                      |  |
| 工作条件                       |                |                               |  |
| 环境温度                       | [°C]           | -25...60                      |  |
| 外壳防护等级                     |                | IP 67                         |  |
| 认证/测试                      |                |                               |  |
| EMC电磁兼容                    | EN 60947-5-2   |                               |  |
|                            | EN 55011       | 等级B                           |  |
| 机械技术数据                     |                |                               |  |
| 重量                         | [g]            | 0.208                         |  |
| 外壳                         |                | 矩形的                           |  |
| 尺寸                         | [mm]           | 75 x 19 x 30                  |  |
| 原材料                        |                | PBT                           |  |
| 透镜材料                       |                | PMMA                          |  |
| 显示器/操作件                    |                |                               |  |
| 显示                         | 开关状态           | 1 x LED, 黄色                   |  |
|                            | 操作             | 1 x LED, 绿色                   |  |
| 附件                         |                |                               |  |
| 供货范围                       | 角撑架: 1, E20441 |                               |  |
|                            | 螺丝刀            |                               |  |
| 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

