

# ID5029

电感式接近开关

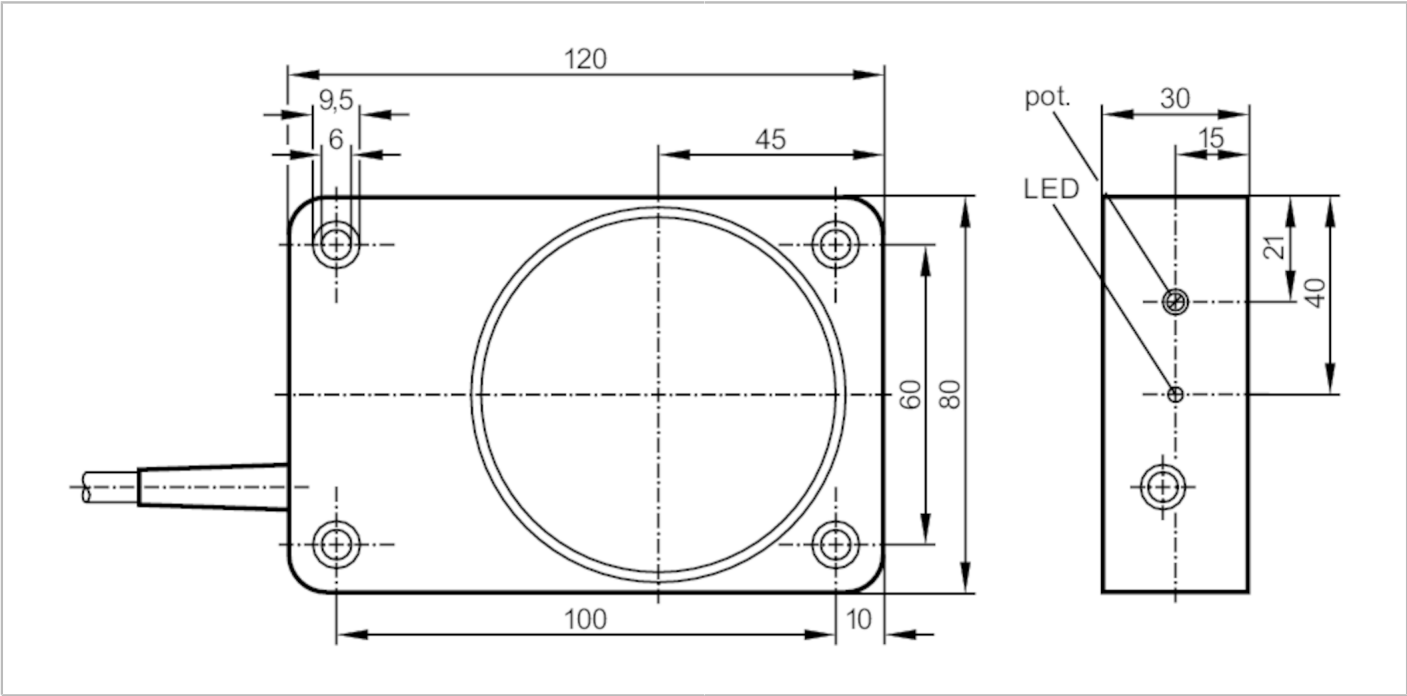
ID-3050-BNKG



停产产品 - 存档登录

替代产品: ID5023

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           |      |               |
|----------------|------|---------------|
| 电气设计           |      | NPN           |
| 输出功能           |      | 常闭            |
| 感应距离           | [mm] | 50            |
| 外壳             |      | 矩形的           |
| 尺寸             | [mm] | 120 x 80 x 30 |
| 电气数据           |      |               |
| 工作电压           | [V]  | 10...36 DC    |
| 电流损耗           | [mA] | 15; (24 V)    |
| 防护等级           |      | II            |
| 反相保护           |      | 有             |
| 输出             |      |               |
| 电气设计           |      | NPN           |
| 输出功能           |      | 常闭            |
| 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] | 8             |
| 短路保护           |      | 有             |
| 短路保护类型         |      | 脉冲            |
| 过载保护           |      | 有             |



## 电感式接近开关

ID-3050-BNKG

| 监控范围         |               |                                             |
|--------------|---------------|---------------------------------------------|
| 感应距离         | [mm]          | 50                                          |
| 检测距离可设       |               | 有                                           |
| 工厂设置检测距离     | [mm]          | 50                                          |
| 实际感应距离 $S_r$ | [mm]          | $50 \pm 10 \%$                              |
| 工作距离         | [mm]          | 0...40.5                                    |
| 精度/偏差        |               |                                             |
| 校正系数         |               | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 迟滞           | [ $S_r$ 的百分比] | 1...15                                      |
| 开关点偏移        | [ $S_r$ 的百分比] | -10...10                                    |
| 工作条件         |               |                                             |
| 环境温度         | [°C]          | -25...80                                    |
| 外壳防护等级       |               | IP 65                                       |
| 认证/测试        |               |                                             |
| EMC电磁兼容      | EN 60947-5-2  |                                             |
|              | EN 55011      | 等级B                                         |
| 机械技术数据       |               |                                             |
| 外壳           |               | 矩形的                                         |
| 安装           |               | 非齐平安装                                       |
| 尺寸           | [mm]          | 120 x 80 x 30                               |
| 原材料          |               | PPE 改良的                                     |
| 显示器/操作件      |               |                                             |
| 显示           | 开关状态          | 1 x LED, 黄色                                 |
| 附件           |               |                                             |
| 供货范围         |               | 螺丝刀: 1                                      |
| 注释           |               |                                             |
| 包装单位         |               | 1 件                                         |

# ID5029



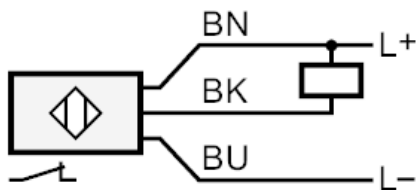
电感式接近开关

ID-3050-BNKG

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm²

接口



BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色