

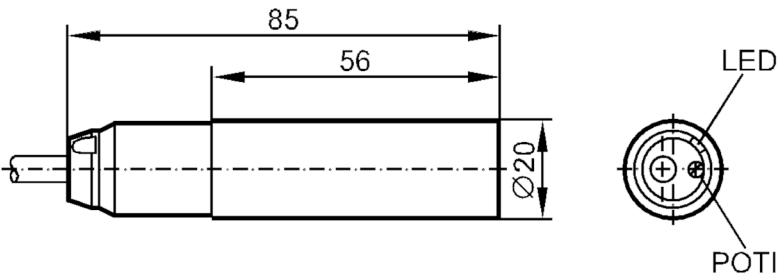
# KA5002

电容式接近开关

KA-2010-FRKG



停产产品 - 存档登录



| 产品特点           |          |                                     |
|----------------|----------|-------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP/NPN                             |
| 输出功能           |          | 常开/常闭；（可选）                          |
| 感应距离           | [mm]     | 10                                  |
| 外壳             |          | 圆柱形的                                |
| 尺寸             | [mm]     | Ø 20                                |
| 电气数据           |          |                                     |
| 工作电压           | [V]      | 10...55 DC                          |
| 防护等级           |          | II                                  |
| 反相保护           |          | 有                                   |
| 输出             |          |                                     |
| 电气设计           |          | PNP/NPN                             |
| 输出功能           |          | 常开/常闭；（可选）                          |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]      | 4.6                                 |
| 最小的负载电流        | [mA]     | 4                                   |
| 漏电流最大值         | [mA]     | 0.6                                 |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA]     | 400                                 |
| 开关频率DC         | [Hz]     | 50                                  |
| 短路保护           |          | 有                                   |
| 短路保护类型         |          | 脉冲                                  |
| 过载保护           |          | 有                                   |
| 监控范围           |          |                                     |
| 感应距离           | [mm]     | 10                                  |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]     | 10 ± 10 %                           |
| 工作距离           | [mm]     | 0...8.1                             |
| 精度/偏差          |          |                                     |
| 校正系数           |          | 玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2 |
| 迟滞             | [Sr的百分比] | 1...15                              |
| 开关点偏移          | [Sr的百分比] | -15...15                            |

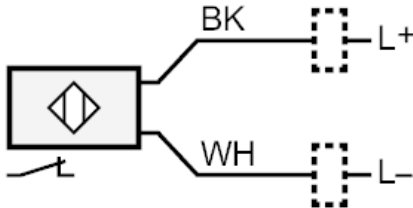
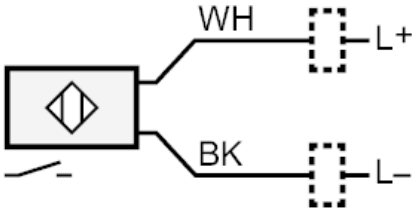
KA5002



电容式接近开关

KA-2010-FRKG

| 工作条件                           |              |             |
|--------------------------------|--------------|-------------|
| 环境温度                           | [°C]         | -15...70    |
| 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                         |              |             |
| 外壳                             |              | 圆柱形的        |
| 安装                             |              | 非齐平安装       |
| 尺寸                             | [mm]         | Ø 20        |
| 原材料                            |              | PBT         |
| 显示器/操作件                        |              |             |
| 显示                             | 开关状态         | 1 x LED, 黄色 |
| 注释                             |              |             |
| 包装单位                           |              | 1 件         |
| 电气连接                           |              |             |
| 电缆：2 m, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm² |              |             |
| 接口                             |              |             |



BK = 芯线颜色：  
WH = 黑色  
白色