

IN5187

电感式接近开关  
IN-3002-BNKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：IN5269  
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。

1 固定孔  
2 螺纹套 M3 深度 5.8 mm  
3 插图( 示例 )



| 产品特征           |      |              |
|----------------|------|--------------|
| 电气设计           |      | NPN          |
| 输出功能           |      | 常闭           |
| 感应距离           | [mm] | 2            |
| 外壳             |      | 矩形的          |
| 尺寸             | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| 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] | 1400         |
| 短路保护           |      | 有            |
| 短路保护类型         |      | 脉冲           |
| 过载保护           |      | 有            |

# IN5187



电感式接近开关

IN-3002-BNKG

|           |                                             |                        |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------|
| 监控范围      |                                             |                        |
| 感应距离      | [mm]                                        | 2                      |
| 实际感应距离 Sr | [mm]                                        | 2 ± 10 %               |
| 工作距离      | [mm]                                        | 0...1.6                |
| 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        | [Sr的百分比]                                    | 1...15                 |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]                                    | -10...10               |
| 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    |                                             |                        |
| 外壳        | 矩形的                                         |                        |
| 安装        | 齐平安装                                        |                        |
| 尺寸        | [mm]                                        | 40 x 12 x 26           |
| 原材料       | PBT                                         |                        |
| 固定孔       |                                             |                        |
| 拧紧扭矩      | [Nm]                                        | < 0.5                  |
| 螺纹套       |                                             |                        |
| 拧紧扭矩      | [Nm]                                        | < 1.2; (当黄铜插入物与对应物接触时) |
| 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                                         |                        |

# IN5187



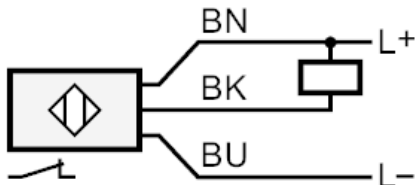
电感式接近开关

IN-3002-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