

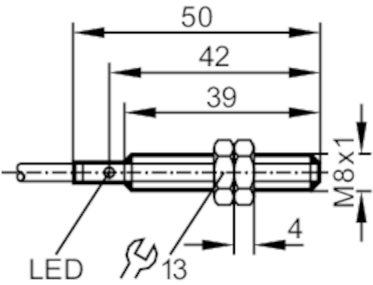
# IE5137

电感式接近开关

IEA3001-APOG/10m



停产产品 - 存档登录



## 产品特征

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 电气设计      | PNP             |
| 输出功能      | 常闭              |
| 感应距离 [mm] | 1               |
| 外壳        | 螺纹结构            |
| 尺寸 [mm]   | M8 x 1 / L = 50 |

## 电气数据

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压 [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防护等级      | III        |
| 反相保护      | 否          |

## 输出

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 电气设计                | PNP     |
| 输出功能                | 常闭      |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 1       |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 200     |
| 开关频率DC [Hz]         | 750     |
| 开关频率注意事项 [Hz]       | 1000 nb |
| 短路保护                | 否       |
| 过载保护                | 否       |

## 监控范围

|                |          |
|----------------|----------|
| 感应距离 [mm]      | 1        |
| 实际感应距离 Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| 工作距离 [mm]      | 0...0.8  |

## 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

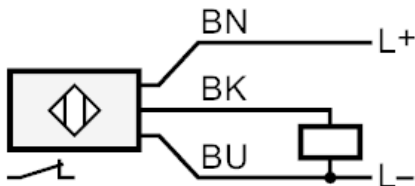
|           |          |
|-----------|----------|
| 环境温度 [°C] | -25...80 |
| 外壳防护等级    | IP 67    |

IE5137



电感式接近开关  
IEA3001-APOG/10m

| 认证/测试                       |                         |                 |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| EMC电磁兼容                     | EN 60947-5-2            |                 |
|                             | EN 55011                | 等级B             |
| MTTF                        | [年]                     | 2737            |
| 机械技术数据                      |                         |                 |
| 外壳                          | 螺纹结构                    |                 |
| 安装                          | 齐平安装                    |                 |
| 尺寸                          | [mm]                    | M8 x 1 / L = 50 |
| 螺纹代号                        | M8 x 1                  |                 |
| 原材料                         | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT |                 |
| 显示器/操作件                     |                         |                 |
| 显示                          | 开关状态                    | 1 x LED, 黄色     |
| 附件                          |                         |                 |
| 供货范围                        | 固定螺母: 2                 |                 |
| 注释                          |                         |                 |
| 包装单位                        | 1 件                     |                 |
| 电气连接                        |                         |                 |
| 电缆: 10 m, PVC; 3 x 0.14 mm² |                         |                 |
| 接口                          |                         |                 |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色