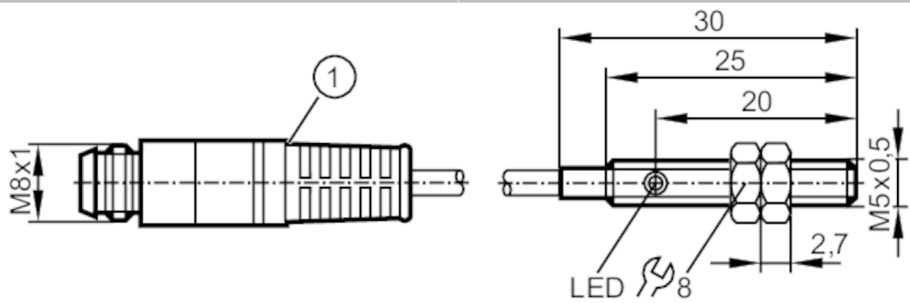


# IY5047

电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



插图( 示例 )



| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm]     | 0.8                                         |
| 外壳             |          | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm]     | M5 x 0.5 / L = 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           |          | III                                         |
| 反相保护           |          | 有                                           |
| 输出             |          |                                             |
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 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]     | 100                                         |
| 开关频率DC         | [Hz]     | 2000                                        |
| 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]     | 0.8                                         |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]     | 0.8 ± 10 %                                  |
| 工作距离           | [mm]     | 0...0.65                                    |
| 精度/偏差          |          |                                             |
| 校正系数           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 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...70                                    |
| 外壳防护等级         |          | IP 65                                       |

IY5047



电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

| 认证/测试   |                          |                   |
|---------|--------------------------|-------------------|
| EMC电磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|         | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 3 V/m             |
|         | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|         | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 3 V               |
|         | EN 55011                 | 等级B               |
| MTTF    | [年]                      | 2053              |

| 机械技术数据 |      |                           |
|--------|------|---------------------------|
| 重量     | [g]  | 16.5                      |
| 外壳     |      | 螺纹结构                      |
| 安装     |      | 齐平安装                      |
| 尺寸     | [mm] | M5 x 0.5 / L = 30         |
| 螺纹代号   |      | M5 x 0.5                  |
| 原材料    |      | 不锈钢(1.4305/303); 感应面: POM |
| 拧紧扭矩   | [Nm] | 2                         |

| 显示器/操作件 |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |

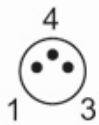
| 附件   |  |         |
|------|--|---------|
| 供货范围 |  | 固定螺母: 2 |

| 注释   |  |     |
|------|--|-----|
| 包装单位 |  | 1 件 |

电气连接 - 插头

电缆: 0.3 m, PUR

接插件: 1 x M8; 译码: A; 锁定: 卡紧螺纹套管接头



接口

