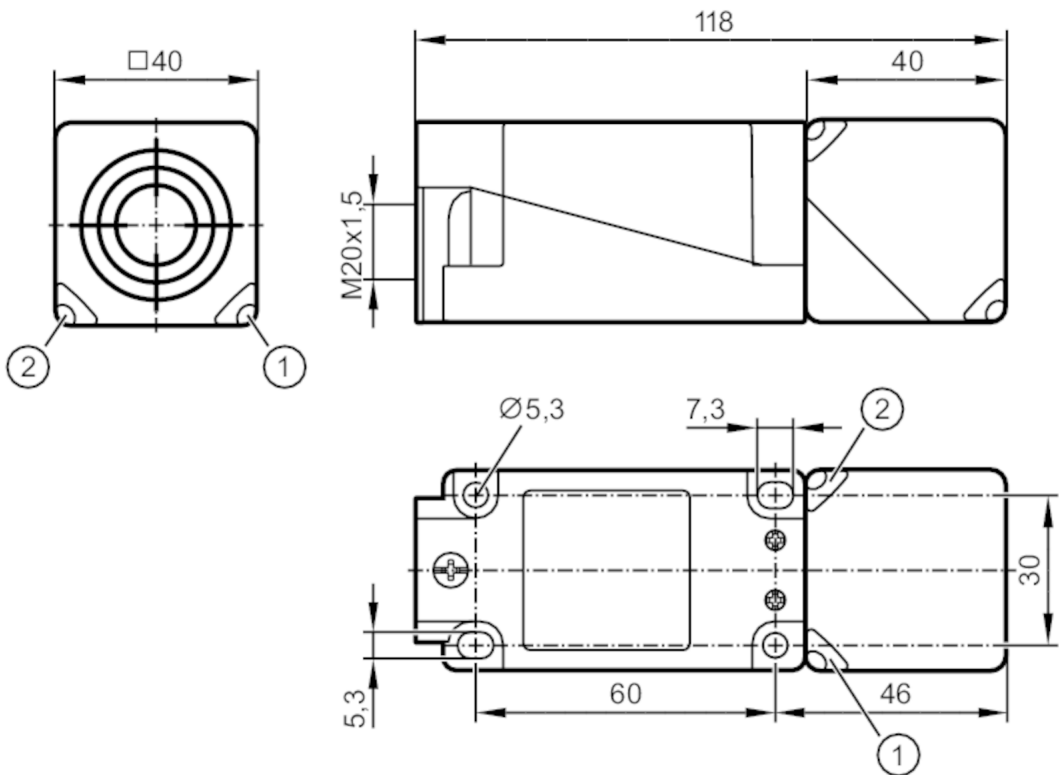


# IV5061



电感式接近开关

IVE4040-CPKG



- 1 LED 绿色
- 2 LED 黄色



| 产品特征           |      |               |
|----------------|------|---------------|
| 电气设计           |      | PNP           |
| 输出功能           |      | NC+NO         |
| 感应距离           | [mm] | 40            |
| 外壳             |      | 矩形的           |
| 尺寸             | [mm] | 40 x 40 x 118 |
| 电气数据           |      |               |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC    |
| 电流损耗           | [mA] | 20; (24 V)    |
| 防护等级           |      | II            |
| 反相保护           |      | 有             |
| 输出             |      |               |
| 电气设计           |      | PNP           |
| 输出功能           |      | NC+NO         |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 2             |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 200           |
| 开关频率DC         | [Hz] | 180           |
| 短路保护           |      | 有             |
| 短路保护类型         |      | 脉冲            |

# IV5061



## 电感式接近开关

IVE4040-CPKG

|           |                          |                                                                     |  |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| 过载保护      |                          | 有                                                                   |  |
| 监控范围      |                          |                                                                     |  |
| 感应距离      | [mm]                     | 40                                                                  |  |
| 实际感应距离 Sr | [mm]                     | 40 ± 10 %                                                           |  |
| 工作距离      | [mm]                     | 0...32.4                                                            |  |
| 精度/偏差     |                          |                                                                     |  |
| 校正系数      |                          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.3                         |  |
| 迟滞        | [Sr的百分比]                 | 1...10                                                              |  |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]                 | -10...10                                                            |  |
| 工作条件      |                          |                                                                     |  |
| 环境温度      | [°C]                     | -25...85                                                            |  |
| 外壳防护等级    |                          | IP 68; IP 69K                                                       |  |
| 认证/测试     |                          |                                                                     |  |
| EMC电磁兼容   | EN 61000-4-2 ESD         | 8 kV CD / 8 kV AD                                                   |  |
|           | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m                                                              |  |
|           | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                |  |
|           | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 15 V                                                                |  |
|           | EN 55011                 | 等级A                                                                 |  |
| 抗振强度      | EN 60068-2-6 Fc          | 10 g (10...2000 Hz) / 10个周期                                         |  |
| 抗冲击       | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击                                      |  |
| 持续抗冲击性    | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击                                        |  |
| 快速温度变化    | EN 60068-2-14 Na         | TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期           |  |
| MTTF      | [年]                      | 652.2                                                               |  |
| UL认证      | Ta                       | 0...40 °C                                                           |  |
|           | Enclosure type           | Type 1                                                              |  |
|           | 文件数量UL                   | E174191                                                             |  |
| 机械技术数据    |                          |                                                                     |  |
| 重量        | [g]                      | 256.5                                                               |  |
| 外壳        |                          | 矩形的                                                                 |  |
| 安装        |                          | 非齐平安装                                                               |  |
| 尺寸        | [mm]                     | 40 x 40 x 118                                                       |  |
| 原材料       |                          | PA 6.6; 模压铸锌 环氧镀层; 感应面: PA 6.6; LED 窗口: PA; 螺栓: 特种钢 不锈钢(1.4305/303) |  |
| 显示器/操作件   |                          |                                                                     |  |
| 显示        | 开关状态                     | 1 x LED, 黄色                                                         |  |
|           | 操作                       | 1 x LED, 绿色                                                         |  |
| 注释        |                          |                                                                     |  |
| 注释        |                          | 有效区的5个位置可选                                                          |  |
|           |                          | 单独订购电缆插接式接头(E11270)                                                 |  |
| 包装单位      |                          | 1 件                                                                 |  |

# IV5061

电感式接近开关

IVE4040-CPKG



## 电气连接

接线端子: ...2.5 mm<sup>2</sup>; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

## 接口

