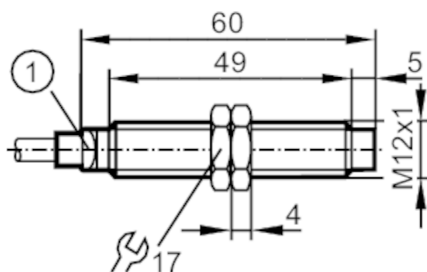


# IF7107



电感式接近开关

IFK3004-ANKG/2M/PUR



1 LED 黄色



| 产品特征                |   |
|---------------------|---|
| 电气设计                | NPN   |
| 输出功能                | 常开  |
| 感应距离 [mm]           | 4   |
| 外壳                  | 螺纹结构  |
| 尺寸 [mm]             | M12 x 1 / L = 60                            |
| 电气数据                |   |
| 工作电压 [V]            | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗 [mA]           | < 10  |
| 防护等级                | III   |
| 反相保护                | 有   |
| 输出                  |   |
| 电气设计                | NPN   |
| 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]         | 800   |
| 短路保护                | 有   |
| 过载保护                | 有   |
| 监控范围                |   |
| 感应距离 [mm]           | 4   |
| 实际感应距离 Sr [mm]      | 4 ± 10 %                                    |
| 工作距离 [mm]           | 0...3.24                                    |
| 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]         | 3...15                                      |
| 开关点偏移 [Sr的百分比]      | -10...10                                    |
| 工作条件                |   |
| 环境温度 [°C]           | -25...75                                    |
| 外壳防护等级              | IP 67                                       |

# IF7107



电感式接近开关

IFK3004-ANKG/2M/PUR

| 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     | 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 | 10 V                    |
|          | EN 55011                 | 等级B                     |
| MTTF [年] |                          | 1627                    |
| 包括嵌入式软件  |                          | 有                       |
| UL认证     | Ta                       | -25...75 °C             |
|          | Enclosure type           | Type 1                  |
|          | 电源                       | Limited Voltage/Current |
|          | UL认证编号                   | A002                    |
|          | 文件数量UL                   | E174191                 |

| 机械技术数据    |  |  |
|-----------|--|--|
| 重量 [g]    |  | 93.2   |
| 外壳        |  | 螺纹结构   |
| 安装        |  | 非齐平安装  |
| 尺寸 [mm]   |  | M12 x 1 / L = 60   |
| 螺纹代号      |  | M12 x 1  |
| 原材料       |  | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |
| 拧紧扭矩 [Nm] |  | 12   |

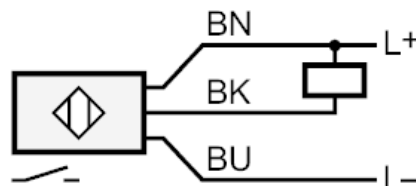
| 显示器/操作件 |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |

| 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: 2 m, PUR, Ø 4.0 mm; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |  |  |

| 接口 |  |  |
|----|--|--|
|----|--|--|



|    |      |
|----|------|
|    | 芯线颜色 |
| BN | 棕色   |
| BK | 黑色   |
| BU | 蓝色   |