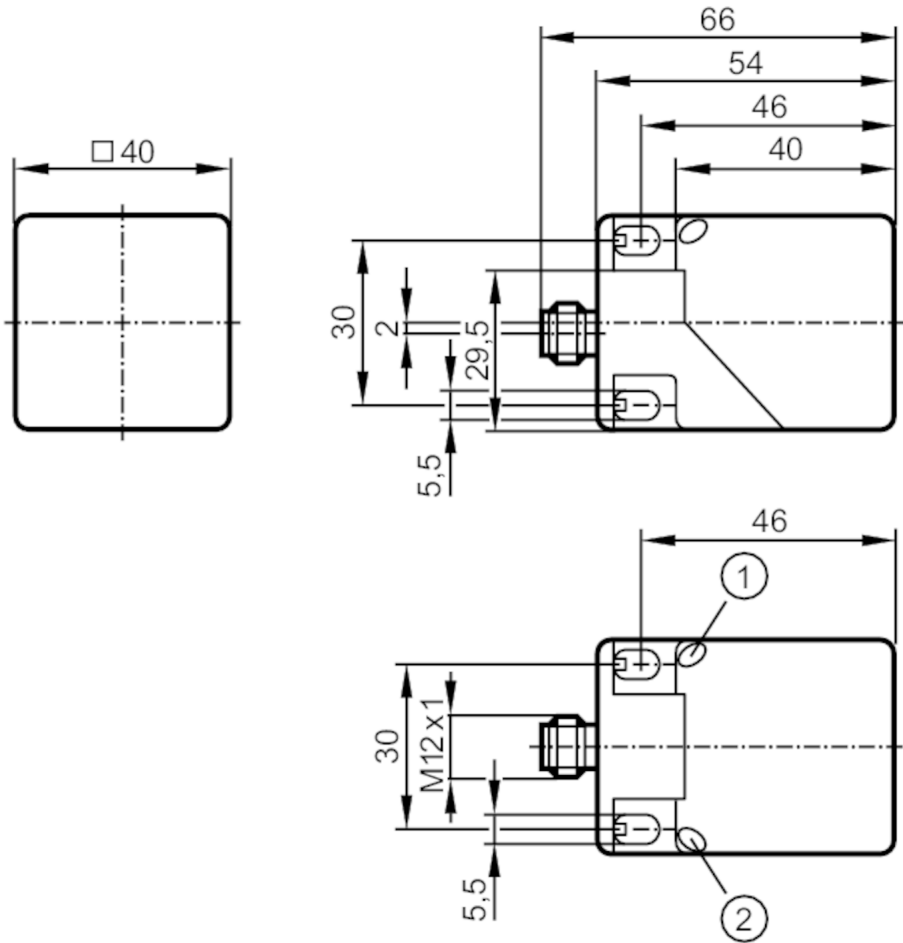


IM5120



电感式接近开关

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED 黄色
- 2 LED 绿色



| 产品特点      |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| 电气设计      |      | PNP                   |
| 输出功能      |      | 常开                    |
| 感应距离      | [mm] | 35                    |
| 外壳        |      | 矩形的                   |
| 尺寸        | [mm] | 40 x 40 x 54          |
| 应用        |      |                       |
| 特殊的性能     |      | 校正系数K=1; 抗电磁干扰的; 防粘性的 |
| 抗电磁干扰的    |      | 有                     |
| 电磁场抗扰度最大值 | [mT] | 300                   |
| 电气数据      |      |                       |
| 工作电压      | [V]  | 10...36 DC            |
| 电流损耗      | [mA] | < 20                  |
| 防护等级      |      | II                    |
| 反相保护      |      | 有                     |



## 电感式接近开关

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

| 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]                                                                   | 200                                 |
| 开关频率DC         | [Hz]                                                                   | 200                                 |
| 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]                                                                   | 35                                  |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]                                                                   | 35 ± 10 %                           |
| 工作距离           | [mm]                                                                   | 0...28.3                            |
| 精度/偏差          |                                                                        |                                     |
| 校正系数           |                                                                        | 钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1 |
| 迟滞             | [Sr的百分比]                                                               | 1...20                              |
| 开关点偏移          | [Sr的百分比]                                                               | -10...10                            |
| 校正系数K=1        |                                                                        | 有                                   |
| 工作条件           |                                                                        |                                     |
| 环境温度           | [°C]                                                                   | -25...70                            |
| 外壳防护等级         |                                                                        | IP 67                               |
| 认证/测试          |                                                                        |                                     |
| EMC电磁兼容        | EN 61000-4-2 ESD                                                       | 8 kV CD / 6 kV AD                   |
|                | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射                                                   | 10 V/m                              |
|                | EN 61000-4-4 Burst                                                     | 2 kV                                |
|                | EN 61000-4-5 Surge                                                     | 0,5 kV 线对线, Ri: 20hm                |
|                | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                                               | 10 V                                |
|                | EN 55011                                                               | 等级B                                 |
| MTTF           | [年]                                                                    | 1161                                |
| UL认证           | Ta                                                                     | -25...70 °C                         |
|                | Enclosure type                                                         | Type 1                              |
|                | 电源                                                                     | Class 2                             |
|                | 文件数量UL                                                                 | E174191                             |
| 机械技术数据         |                                                                        |                                     |
| 重量             | [g]                                                                    | 134                                 |
| 外壳             |                                                                        | 矩形的                                 |
| 感应面            |                                                                        | 5个位置可选                              |
| 安装             |                                                                        | 非齐平安装                               |
| 尺寸             | [mm]                                                                   | 40 x 40 x 54                        |
| 原材料            | 外壳: PA 防粘性的; 感应面: PA 黑色 防粘性的; 端盖: PA; 夹子: 桔黄色; 螺栓: 不锈钢(1.4567 / 304Cu) |                                     |
| 显示器/操作件        |                                                                        |                                     |
| 显示             | 开关状态                                                                   | 1 x LED, 黄色                         |
|                | 操作                                                                     | 1 x LED, 绿色                         |

# IM5120



电感式接近开关

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

注释

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

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 锁定: 锁定, 可旋转的, 不锈钢(1.4404 / 316L)



接口

