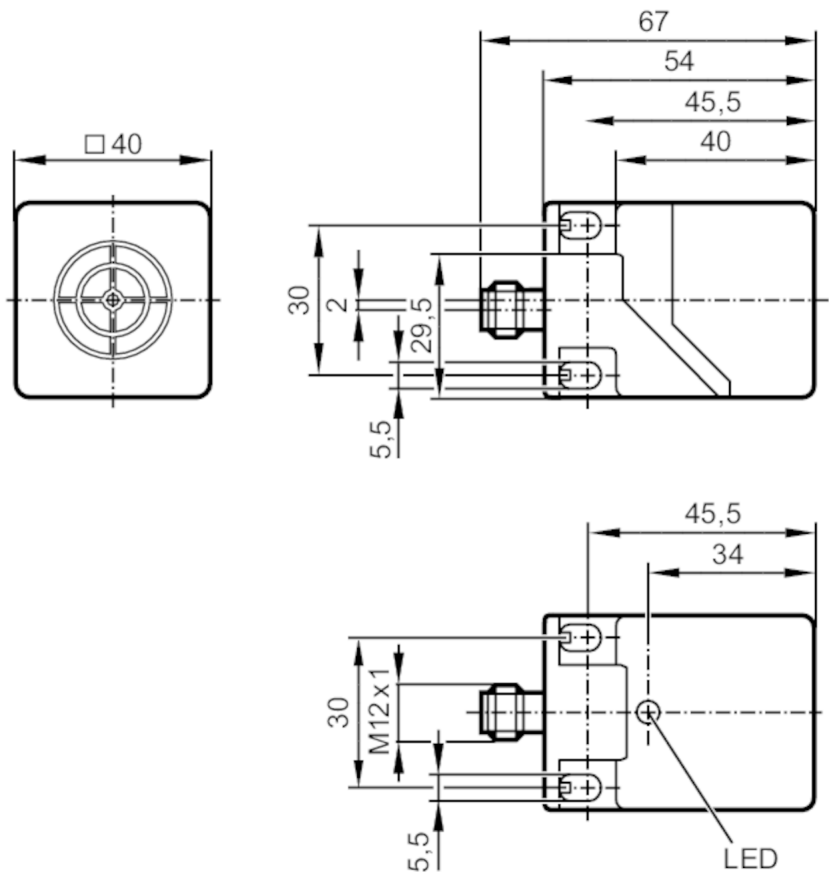


# IM512A

电感式接近开关

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



| 产品特点          |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 电气设计          |      | PNP          |
| 输出功能          |      | NC+NO        |
| 感应距离          | [mm] | 20           |
| 外壳            |      | 矩形的          |
| 尺寸            | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| 应用            |      |              |
| 特殊的性能         |      | 镀金触点         |
| 电气数据          |      |              |
| 工作电压          | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗          | [mA] | < 15         |
| 防护等级          |      | III          |
| 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]  | 2.5          |
| 漏电流最大值        | [mA] | 0.5          |

# IM512A



## 电感式接近开关

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 200 |
| 开关频率DC         | [Hz] | 100 |
| 短路保护           |      | 有   |
| 过载保护           |      | 有   |

|           |      |           |
|-----------|------|-----------|
| 监控范围      |      |           |
| 感应距离      | [mm] | 20        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...16.2  |

|       |          |                                             |
|-------|----------|---------------------------------------------|
| 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...20                                      |
| 开关点偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 工作条件   |      |              |
| 环境温度   | [°C] | -20...60     |
| 外壳防护等级 |      | IP 65; IP 67 |

|         |     |                                                                                                               |
|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 认证/测试   |     |                                                                                                               |
| 许可证     |     | BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X                                                                      |
| ATEX标记  |     |  II 3G Ex ec IIC T4 Gc     |
|         |     |  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc |
| EMC电磁兼容 |     | EN 60947-5-2                                                                                                  |
| MTTF    | [年] | 1326                                                                                                          |

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 机械技术数据 |      |              |
| 重量     | [g]  | 170          |
| 外壳     |      | 矩形的          |
| 安装     |      | 齐平安装         |
| 尺寸     | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| 原材料    |      | PC; PA; TPE  |

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

|      |  |                                    |
|------|--|------------------------------------|
| 注释   |  |                                    |
| 注释   |  | 建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。<br>有效区的5个位置可选 |
| 包装单位 |  | 1 件                                |

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



# IM512A

电感式接近开关

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



## 接口

