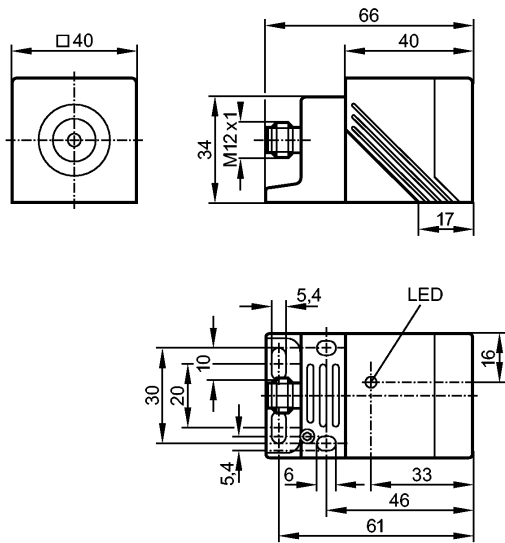


NM501A

IMC2035-N/US/2G/1D

电感式传感器

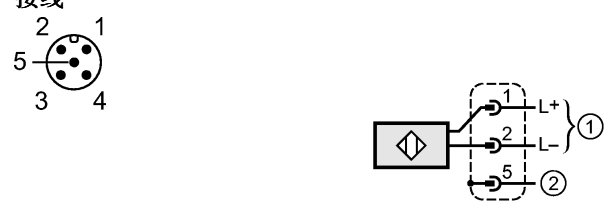


|                        |          |                                                    |
|------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| 产品特点                   |          |                                                    |
| 电感式传感器                 |          |                                                    |
| 矩形塑料                   |          |                                                    |
| 接插件                    |          |                                                    |
| ATEX防爆产品许可证            |          |                                                    |
| 组II, 类型 2G             |          |                                                    |
| 组II, 类型1D              |          |                                                    |
| 感应距离 35 mm; [nf] 非齐平安装 |          |                                                    |
| 电气数据                   |          |                                                    |
| 电气设计                   |          | 连接带最大值 U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW认证的固有的安全电路 |
| 额定电压                   | [V]      | 8.2 DC; (1kΩ)                                      |
| 连接电压                   | [V]      | 7.5...30 DC; 如果在易爆区域外使用                            |
| 电流损耗                   | [mA]     | < 1 锁闭的; (> 2.1 mA解锁的)                             |
| 防护等级                   |          | III                                                |
| 输出                     |          |                                                    |
| 输出功能                   |          | 常闭                                                 |
| 电流负载                   | [mA]     | < 30; 如果在易爆区域外使用                                   |
| 开关频率                   | [Hz]     | 100                                                |
| 监控范围                   |          |                                                    |
| 感应距离                   | [mm]     | 35                                                 |
| 实际感应距离 (Sr)            | [mm]     | 35 ± 10 %                                          |
| 精度/偏差                  |          |                                                    |
| 修正系数                   |          | 钢(St37) = 1 / 不锈钢约0.7 / 黄铜约0.5 / Al约0.4 / Cu约0.3   |
| 迟滞                     | [Sr的百分比] | 1...15                                             |
| 开关点偏移                  | [Sr的百分比] | -10...10                                           |
| 环境条件                   |          |                                                    |
| 环境温度                   | [°C]     | -20...70                                           |
| 外壳防护等级                 |          | IP 67                                              |
| 认证/测试                  |          |                                                    |

# NM501A

IMC2035-N/US/2G/1D

电感式传感器

|          |      |                                                                                                                                                |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 许可证      |      | BVS 04 ATEX E 091 X<br>IECEX BVS 06.0003                                                                                                       |
| 产品标记     |      | <div> <div>II 2G Ex ia IIB T6 Gb</div> <div>II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da</div> </div>                                                            |
| EMC电磁兼容  |      | EN 60947-5-6                                                                                                                                   |
| 冲击/ 振动阻尼 |      | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                                                                 |
| MTTF     | [年]  | 2935                                                                                                                                           |
| 安全分类     |      |                                                                                                                                                |
| 内部电容     | [nF] | < 220                                                                                                                                          |
| 内部电感     | [μH] | < 710                                                                                                                                          |
| 机械技术数据   |      |                                                                                                                                                |
| 安装       |      | 非齐平安装                                                                                                                                          |
| 外壳材料     |      | 外壳: PPE; 接线盒: PPS; 接插件外壳: 黄铜 特殊镀层; 安装适配器: PPS                                                                                                  |
| 重量       | [kg] | 0.193                                                                                                                                          |
| 显示器/操作件  |      |                                                                                                                                                |
| 开关状态显示   | LED  | 黄色                                                                                                                                             |
| 电气连接     |      |                                                                                                                                                |
| 接口       |      | M12接插件                                                                                                                                         |
| 接线       |      | <div>  </div> <div> 1 = 连接NAMUR放大器<br/> 2 = 电位均等插头外壳 </div> |
| 附件       |      |                                                                                                                                                |
| 配件(同时供货) |      | 安装支架; 内六角扳手                                                                                                                                    |
| 注释       |      |                                                                                                                                                |
| 注释       |      | 有效区的5个位置可选                                                                                                                                     |
| 包装单位     | [件]  | 1                                                                                                                                              |