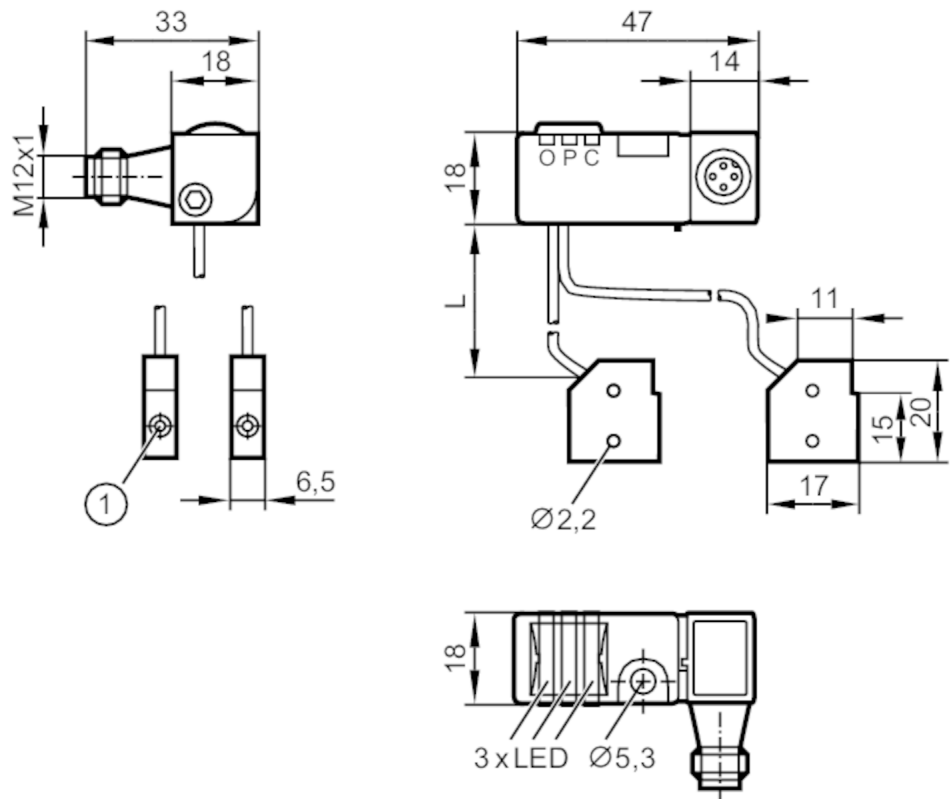


# IN5457

电感式接近开关

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10



1 感应面



## 产品特征

|           |        |
|-----------|--------|
| 电气设计      | PNP    |
| 输出功能      | 2 x 常开 |
| 感应距离 [mm] | 2      |
| 外壳        | 矩形的    |

## 应用

|        |        |
|--------|--------|
| 特殊的性能  | 抗电磁干扰的 |
| 抗电磁干扰的 | 有      |

## 电气数据

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压 [V]  | 10...30 DC |
| 电流损耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防护等级      | II         |
| 反相保护      | 有          |

## 输出

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 电气设计                | PNP    |
| 输出功能                | 2 x 常开 |
| 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    |

# IN5457



## 电感式接近开关

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

|        |      |    |
|--------|------|----|
| 开关频率DC | [Hz] | 25 |
| 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] | 2        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...1.62 |

|       |          |                                    |
|-------|----------|------------------------------------|
| 精度/偏差 |          |                                    |
| 校正系数  |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.85 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 开关点偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                           |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 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 | IEC61000 |  |

|        |      |         |
|--------|------|---------|
| 机械技术数据 |      |         |
| 重量     | [g]  | 58.5    |
| 外壳     |      | 矩形的     |
| 安装     |      | 非齐平安装   |
| 原材料    |      | 外壳: ABS |
| 结构长度   | [mm] | 100     |

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| 显示器/操作件 |      |                   |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 传感器 1 |
|         | 开关状态 | 1 x LED, 红色 传感器 2 |
|         | 操作   | LED, 绿色           |

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

|      |  |  |
|------|--|--|
| 电气连接 |  |  |
|------|--|--|

接插件: 1 x M12; 译码: A



# IN5457



电感式接近开关

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

## 接口

