

# IG5500

电感式接近开关

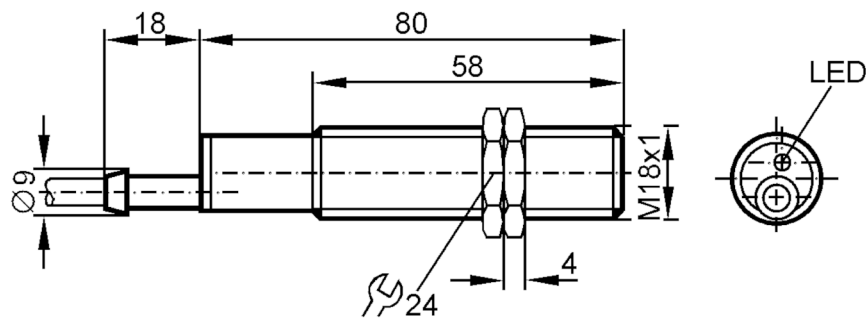
IGA2005SFROG/V4A/ 6mPPU



停产产品 - 存档登录

替代产品: IG5179

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



## 产品特征

|           |               |
|-----------|---------------|
| 电气设计      | PNP; (自我监控系统) |
| 输出功能      | 常开/常闭; (可选)   |
| 感应距离 [mm] | 5             |
| 外壳        | 螺纹结构          |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1       |

## 电气数据

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 连接开关放大器  | 有                        |
| 开关放大器    | 连接F400控制监控器或者作为2线 DC PNP |
| 工作电压 [V] | 10...36 DC               |
| 反相保护     | 否                        |

## 输出

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 电气设计                | PNP; (自我监控系统) |
| 输出功能                | 常开/常闭; (可选)   |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 6.5           |
| 最小的负载电流 [mA]        | 5             |
| 漏电流最大值 [mA]         | 1.5           |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 100           |
| 开关频率DC [Hz]         | 80            |

# IG5500



## 电感式接近开关

IGA2005SFROG/V4A/ 6mPPU

|           |                                             |             |
|-----------|---------------------------------------------|-------------|
| 短路保护      |                                             | 否           |
| 过载保护      |                                             | 否           |
| 监控范围      |                                             |             |
| 感应距离      | [mm]                                        | 5           |
| 实际感应距离 Sr | [mm]                                        | 5 ± 10 %    |
| 工作距离      | [mm]                                        | 0...4.05    |
| 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...15      |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]                                    | -10...10    |
| 工作条件      |                                             |             |
| 环境温度      | [°C]                                        | -25...80    |
| 外壳防护等级    | IP 67                                       |             |
| 认证/测试     |                                             |             |
| EMC电磁兼容   | IEC 801-2                                   | 标准4         |
|           | IEC 801-3                                   | 标准3         |
|           | IEC 801-4                                   | 标准4         |
|           | IEC 801-5                                   | 标准2         |
| 机械技术数据    |                                             |             |
| 外壳        | 螺纹结构                                        |             |
| 安装        | 齐平安装                                        |             |
| 尺寸        | [mm]                                        | M18 x 1     |
| 螺纹代号      | M18 x 1                                     |             |
| 原材料       | 不锈钢(1.4571/316Ti) ; PBT                     |             |
| 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                                         |             |



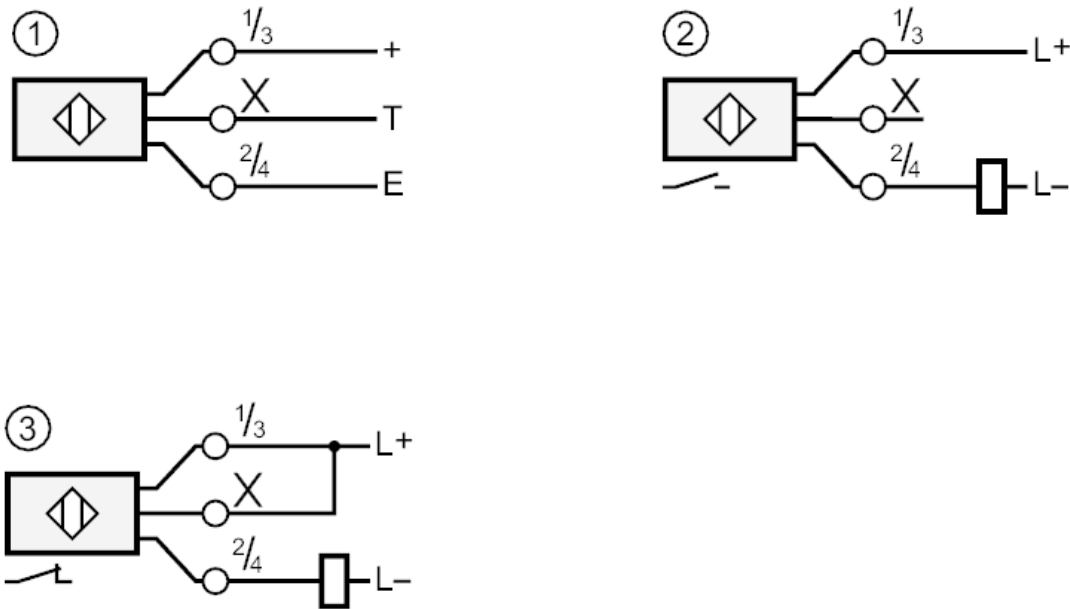
电感式接近开关

IGA2005SFROG/V4A/ 6mPPU

电气连接

电缆: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0.5 mm²

接口



- 1 = 连接 F400
- 2 = 接口 2线DC
- 3 = 接口 2线DC
- 芯线颜色:
- BK = 黑色
- BN = 棕色
- BU = 蓝色