



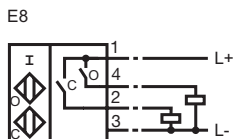
型号

NBN2-F583-100S3-E8-V1

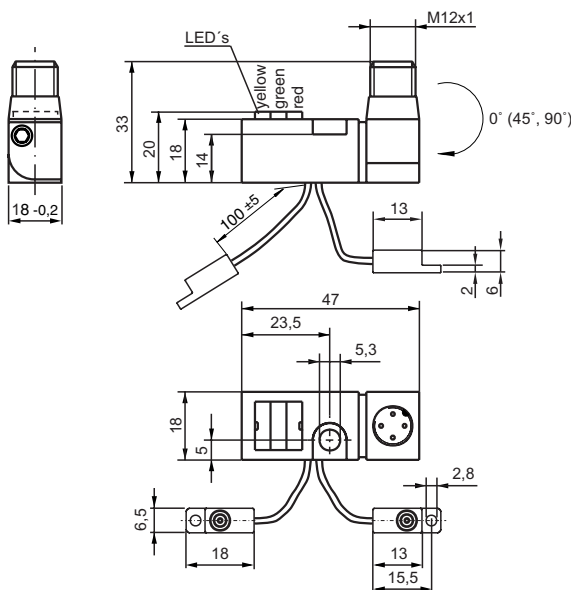
特性

- 基本系列
- 2 mm 非齐平安装
- 高亮度三光带指示
- M12 接头集成安全螺栓, 45° 可调
- 适用于直流或交流焊接磁场
- 全卤素, 无硅

接线形式



外形尺寸



技术参数

一般说明

| | | |
|----------------|-------|---------------|
| 开关点功能 | PNP | 双常开 |
| 额定动作距离 | s_n | 2 mm |
| 安装 | 非齐平安装 | |
| 可靠动作范围 | s_a | 0 ... 1.62 mm |
| 衰减系数 r_{Al} | 0.45 | |
| 衰减系数 r_{Cu} | 0.35 | |
| 衰减系数 r_{V2A} | 0.75 | |

额定等级

| | | |
|--------|--|--------------|
| 工作电压 | U_B | 10 ... 30 V |
| 开关频率 | f | 0 ... 100 Hz |
| 反极性保护 | 是 | |
| 短路保护 | 脉冲 | |
| 电压降 | U_d | ≤ 3 V |
| 工作电流 | I_L | 0 ... 100 mA |
| 空载电流 | I_o | ≤ 15 mA |
| 恒定磁场 | B | 100 mT |
| 交变磁场 | B | 100 mT |
| 工作电压显示 | 绿色 LED 指示灯 | |
| 开关状态指示 | 开关状态 " 关闭 " = LED 红色 开关状态 " 打开 " = LED 黄色 | |

符合标准

| | |
|----------|-------------------------|
| EMC 符合标准 | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| 标准 | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

周围环境

| | |
|------|-------------------------------|
| 环境温度 | 0 ... 50 °C (273 ... 323 K) |
| 存储温度 | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

机械特性

| | |
|-------------|---|
| 接线形式 | V1- 连接器 |
| 柔性导线, 传感器外壳 | PUR (无卤); 出线位置 -3 |
| 外壳材料 | 放大器 : PBT, PA6 + GD-ZN AL4 振荡器 : PBT |
| 感应面 | PBT |
| 防护等级 | IP65 |

Release date: releasedate Date of issue: 2009-04-07 120439_CN.xml

安装条件见网上文档 : [tdoct0846aeng.pdf](#)