



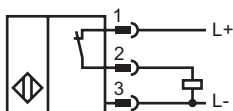
型号

NEB6-12GM50-E3-V1

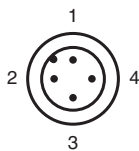
特性

- 6 mm 齐平安装
- 检测距离增长

接线形式



针脚定义



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

| | |
|---|---|
| 1 | 棕 |
| 2 | 白 |
| 3 | 蓝 |
| 4 | 黑 |

附件

BF 12

安装支架, 12 mm

V1-G

4 针, M12 母头电缆连接器

V1-W

4 针, M12 母头电缆连接器

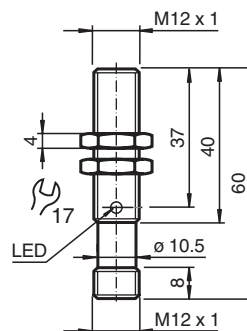
V1-G-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

V1-W-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

外形尺寸



技术参数

一般说明

| | |
|------------------|--|
| 开关点功能 | PNP 常闭 |
| 额定动作距离 | s_n 6 mm |
| 安装 | 类齐平安装 |
| 输出极性 | DC |
| 可靠动作距离 | s_a 0 ... 4.8 mm |
| 目标检测物 | 结构钢, 1.0037, SR235JR (以前 St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm |
| 衰减系数 r_{Al} | 0.28 |
| 衰减系数 r_{Cu} | 0.2 |
| 衰减系数 r_{304} | 0.7 |
| 衰减系数 r_{Brass} | 0.35 |

额定等级

| | |
|--------|---|
| 安装条件 | |
| A | 安装于 1.0037 钢 (St37): 2.4 mm 安装于其它金属: 1.2 mm |
| B | 12 mm |
| C | 18 mm |
| F | 24 mm |
| 工作电压 | U_B 10 ... 30 V DC |
| 开关频率 | f 0 ... 800 Hz |
| 迟滞 | H 0.06 ... 1.2 mm |
| 反极性保护 | 是 |
| 短路保护 | 脉冲 |
| 抗过载 | 是 |
| 断线保护 | 是 |
| 浪涌抑制 | 是 |
| 纹波 | 10 % |
| 电压降 | U_d ≤ 2 V |
| 重复精度 | 0.3 mm |
| 工作电流 | I_L 0 ... 200 mA, 70 °C 以上 (158 °F) ≤ 150 mA |
| 漏电流 | I_r ≤ 10 μ A |
| 空载电流 | I_o ≤ 15 mA |
| 开关状态指示 | 黄色 LED 指示灯 |

安全评估参数

| | |
|-------------------|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| 持续运行时间 (T_M) | 20 a |
| 诊断覆盖率 (DC) | 0 % |

周围环境

| | |
|------|--------------------------------|
| 环境温度 | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| 储藏温度 | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

机械特性

| | |
|------|-------------------|
| 接线形式 | 设备连接器 M12 x1, 4 芯 |
| 外壳材料 | 黄铜, 镀镍 |
| 感应面 | PBT |
| 防护等级 | IP67 |
| 质量 | 20 g |

符合标准

| | |
|----|---|
| 标准 | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
|----|---|

认证和证书

| | |
|--------|---|
| UL 认证 | cULus Listed, 一般要求 |
| CCC 认证 | 最大工作电压 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识 |

安装条件

