



CE

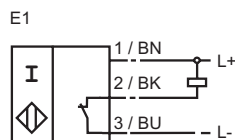
## 型号

NBN4-12GM50-E1

## 特性

- 基本系列
- 4 mm 非齐平安装

## 接线形式

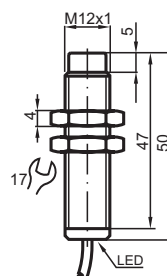


## 附件

BF12

安装支架

## 外形尺寸



## 技术参数

## 一般说明

|                |       |               |
|----------------|-------|---------------|
| 开关点功能          | NPN   | 常闭            |
| 额定动作距离         | $s_n$ | 4 mm          |
| 安装             | 非齐平安装 |               |
| 可靠动作范围         | $s_a$ | 0 ... 3.24 mm |
| 衰减系数 $r_{Al}$  | 0.5   |               |
| 衰减系数 $r_{Cu}$  | 0.4   |               |
| 衰减系数 $r_{V2A}$ | 0.8   |               |

## 额定等级

|        |            |  |
|--------|------------|--|
| 工作电压   | $U_B$      | 10 ... 30 V                            |
| 开关频率   | $f$        | 0 ... 1200 Hz                          |
| 迟滞     | H          | 典型值 5 %                                |
| 反极性保护  | 是          |  |
| 短路保护   | 脉冲         |  |
| 电压降    | $U_d$      | $\leq 3$ V                             |
| 工作电流   | $I_L$      | 0 ... 200 mA                           |
| 漏电流    | $I_r$      | 0 ... 0.5 mA 典型值 0.1 $\mu$ A 在 25 °C 时 |
| 空载电流   | $I_o$      | $\leq 17$ mA                           |
| 开关状态指示 | 黄色 LED 指示灯 |  |

## 符合标准

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 标准 | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|----|-------------------------|

## 周围环境

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 环境温度 | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|------|-------------------------------|

## 机械特性

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 接线形式  | 2 m, PVC 电缆          |
| 导线截面积 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 外壳材料  | 黄铜, 镀镍               |
| 感应面   | PBT                  |
| 防护等级  | IP67                 |

安装条件见网上文档 : tdoct0846aeng.pdf