

**型号****NBN3-8GM30-E0-V1****特性**

- 基本系列
- 3 mm 非齐平安装

**附件****BF 8**

安装附件, 8 mm

**V1-G**

现场电缆插头

**V1-W**

现场电缆插头

**V1-G-2M-PUR**

M12, 4- 针 PUR 线缆

**V1-W-2M-PUR**

M12, 4- 针 PUR 线缆

**技术参数****一般说明**

|              |       |    |
|--------------|-------|----|
| 开关点功能        | NPN   | 常开 |
| 额定动作距离 $s_n$ | 3 mm  |    |
| 安装           | 非齐平安装 |    |
| 输出极性         | DC    |    |

**额定等级**

|            |                                       |  |
|------------|---------------------------------------|--|
| 工作电压 $U_B$ | 10 ... 30 V                           |  |
| 开关频率 $f$   | 0 ... 2000 Hz                         |  |
| 反极性保护      | 是                                     |  |
| 短路保护       | 脉冲                                    |  |
| 电压降 $U_d$  | $\leq 2$ V                            |  |
| 工作电流 $I_L$ | 0 ... 100 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 $I_o$ | $\leq 15$ mA                          |  |
| 开关状态指示     | 黄色 LED 指示灯                            |  |

**安全评估参数**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub> | 4020 a |
| 持续运行时间 ( $T_M$ )  | 20 a   |
| 诊断覆盖率 (DC)        | 0 %    |

**符合标准**

|    |                |
|----|----------------|
| 标准 | NEMA ICS5-2000 |
|----|----------------|

**周围环境**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 环境温度 | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|------|--------------------------------|

**机械特性**

|      |                     |
|------|---------------------|
| 接线形式 | 设备连接器 M12 x 1, 4- 针 |
| 外壳材料 | 黄铜, 镀镍              |
| 感应面  | PBT                 |
| 防护等级 | IP67                |

**认证和证书**

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