



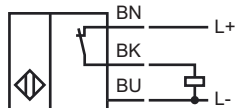
### 型号

**NBN12-18GM35-E3**

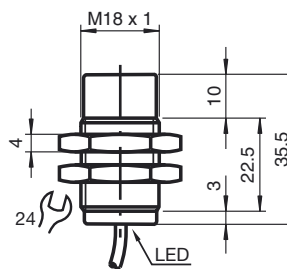
### 特性

- 标准系列
- 12 mm 非齐平安装
- 增加工作距离

### 接线形式



### 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 $s_n$	12 mm
安装	非齐平安装
输出极性	DC
可靠动作距离 $s_a$	0 ... 9.72 mm
衰减系数 $r_{Al}$	0.35
衰减系数 $r_{Cu}$	0.35
衰减系数 $r_{304}$	0.7

#### 额定等级

工作电压 $U_B$	10 ... 30 V
开关频率 $f$	0 ... 300 Hz
迟滞 $H$	典型值 5 %
反极性保护	是
短路保护	脉冲
电压降 $U_d$	$\leq 2.5$ V
工作电流 $I_L$	0 ... 100 mA
空载电流 $I_o$	$\leq 12$ mA
开关状态指示	全方位黄色 LED 指示灯

#### 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	2090 a
持续运行时间	20 a
诊断覆盖率	0 %

#### 周围环境

环境温度	-25 ... 70 °C
------	---------------

#### 机械特性

接线形式	2 m, PVC 电缆
导线截面积	0.34 mm <sup>2</sup>
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67

#### 符合标准

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

#### 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