



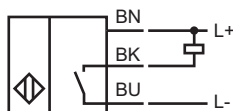
## 型号

NBN3-8GM30-E0

## 特性

- 基本系列
- 2 mm 非齐平安装
- 检测距离增加

## 接线形式

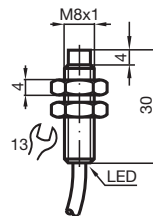


## 附件

## BF 8

安装支架

## 外形尺寸



## 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	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 2.43 mm	
衰减系数	$r_{Al}$	0.45	
衰减系数	$r_{Cu}$	0.4	
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 ... 2000 Hz	
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 ... 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	

## 安全系数

平均无危险故障时间 (MTTF <sub>d</sub> )	4020 年
安全设备的任务时间	20 年
诊断覆盖率 (DC)	0 %

## 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

## 符合标准

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