



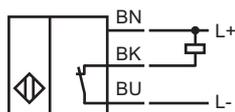
## 型号

NBB3-V3-E1

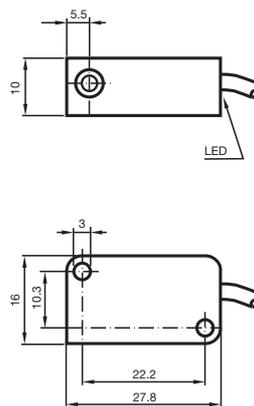
## 特性

- 3 mm 齐平安装
- 3 线 DC

## 接线形式



## 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	$s_n$	3 mm	
安装		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 $r_{Al}$		0.35	
衰减系数 $r_{Cu}$		0.33	
衰减系数 $r_{304}$		0.82	
衰减系数 $r_{Brass}$		0.5	

## 额定等级

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率	$f$	0 ... 1000 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, 在 25 °C 时典型值为 0.1 $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ mA
开关状态指示		黄色多孔 LED

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	2300 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------	--------------------------------

## 机械特性

接线形式	130 mm 长度的 PVC 线缆
导线截面积	0.14 mm <sup>2</sup>
外壳材料	PBT
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
----	---

## 认证和证书

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
--------	---