



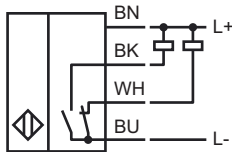
## 型号

NBB5-F33M-A0

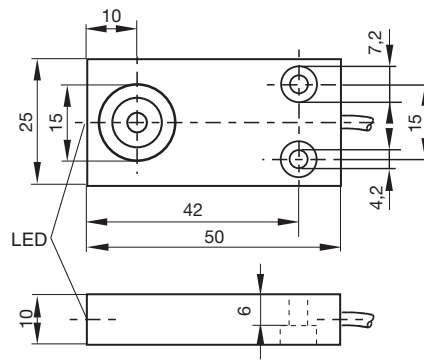
## 特性

- 5 mm 齐平安装
- 4 线 DC
- 金属外壳

## 接线形式



## 外形尺寸



## 技术参数

## 一般说明

开关点功能		NPN	常开 / 常闭
额定动作距离	$s_n$	5 mm	
安装		齐平安装	
输出极性		DC	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 4.05 mm	
衰减系数 $r_{AI}$		0.3	
衰减系数 $r_{Cu}$		0.2	
衰减系数 $r_{303}$		0.6	

## 额定等级

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率	$f$	0 ... 500 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
空载电流	$I_o$	$\leq 20$ mA
开关状态指示		LED 指示灯

## 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	金属
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