

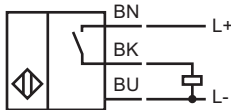
## 型号

**NBN5-F7-E2**

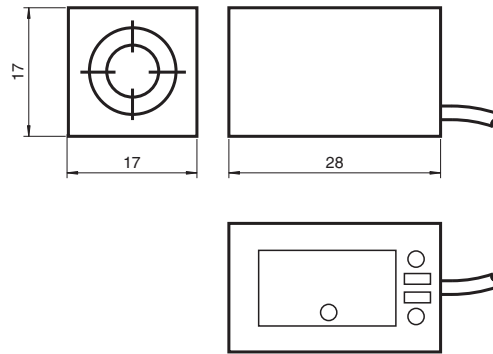
## 特性

- 基本系列
- 5 mm 非齐平安装
- 3-线 DC

## 电气接线



## 外形尺寸



## 技术参数

### 一般说明

开关点功能		PNP NO
额定检测距离	$s_n$	5 mm
安装		非齐平安装
输出极性		DC
可靠动作距离	$s_a$	0 ... 4.05 mm
衰减系数	$r_{Al}$	0.3
衰减系数	$r_{Cu}$	0.2
衰减系数	$r_{V2A}$	0.7

### 额定等级

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V
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 ... 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	$I_o$	<220 mA
工作状态指示		黄色 LED 指示灯

### 周围环境

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

### 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	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

UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cCSAus Listed, 一般要求