



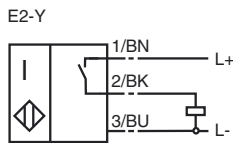
**订货型号**

**NBN2-F79-E2-Y188931**

**特性**

- 基本系列
- 2 mm 非齐平安装

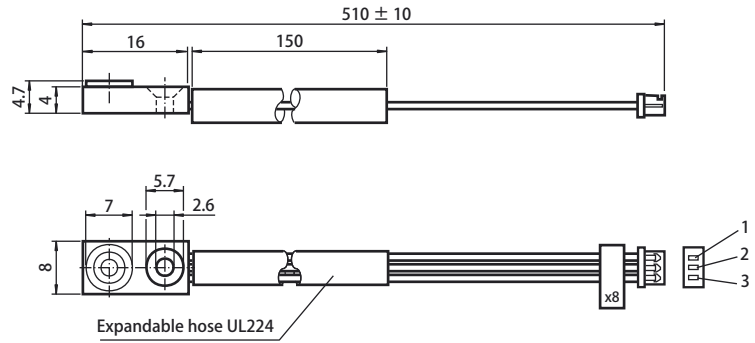
**接线形式**



**附件**

**BF 18**  
安装支架

**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 $s_n$	2 mm	
安装	非齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作距离 $s_a$	0 ... 1.8 mm	
衰减系数 $r_{Al}$	0.3	
衰减系数 $r_{Cu}$	0.2	
衰减系数 $r_{304}$	0.7	

**额定等级**

工作电压 $U_B$	5 V -5% +10%	
开关频率 $f$	0 ... 800 Hz	
迟滞 $H$	5 %	
反极性保护	否	
短路保护	脉冲	
电压降	$U_d$	$\leq 1.5$ V
工作电流	$I_L$	0 ... 100 mA
漏电流	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ mA

**安全评估参数**

MTTF <sub>d</sub>	4830 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	15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
------	-----------------------------

**机械特性**

接线形式	flexible leads PVC , 510 mm , twisted
连接头组装	Molex socket housing 51021-0300 Molex-Crimp 50058-8000
导线截面积	0.08 mm <sup>2</sup>
外壳材料	PA
感应面	PA
防护等级	IP67

**总说明**

用于危险区域	见操作说明书
种类	1G; 2G; 1D

**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
CCC 认证	最大工作电压 $\leq 36$ V 的产品无需 CCC 认证, 所以无该标识

Release date: releasedate Date of issue: 2015-08-07 188931\_CN.xml