



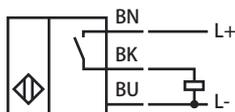
## 型号

NBN8-F1-E2

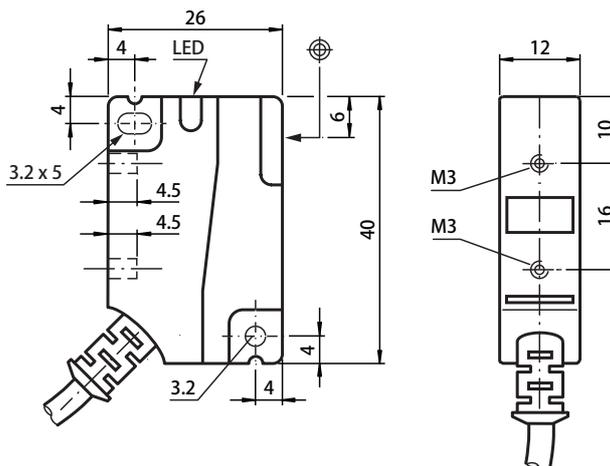
## 特性

- 8 mm 非齐平安装
- 3 线 DC

## 接线形式



## 外形尺寸



## 技术参数

## 一般说明

开关点功能	PNP	常开
额定动作距离 $s_n$	8 mm	
安装	非齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围 $s_a$	0 ... 6.48 mm	
衰减系数 $r_{Al}$	0.45	
衰减系数 $r_{Cu}$	0.45	
衰减系数 $r_{304}$	0.7	
衰减系数 $r_{Brass}$	0.55	

## 额定等级

工作电压 $U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率 $f$	0 ... 1400 Hz
迟滞 $H$	典型值 5 %
反极性保护	是
短路保护	脉冲
电压降 $U_d$	$\leq 2.5$ V
额定绝缘电压 $U_{BIS}$	60 V
工作电流 $I_L$	0 ... 250 mA
漏电流 $I_r$	0 ... 0.01 mA 典型值 0.1 $\mu$ A 在 25 °C
空载电流 $I_o$	$\leq 15$ mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	1640 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
------	---------------

## 机械特性

接线形式	2M, PVC 线缆
导线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>
外壳材料	PA
感应面	PA
防护等级	IP67
拧紧力矩, 拧紧螺丝	最大线程 M3: 1.1 Nm

## 符合标准

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

## 认证和证书

防护等级	II
额定绝缘电压 $U_i$	60 V
设计抗冲击电压 $U_{imp}$	800 V
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