



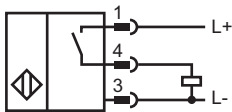
**型号**

**NRN6-8GS40-E2-V3**

**特性**

- 6 mm 非齐平安装
- 衰减系数 = 1
- 防磁
- 不锈钢金属外壳

**接线形式**



**附件**

- BF 8**  
安装支架, 8 mm
- V3-WM**  
母头, M8, 3 针, 现场连接型
- V3-GM**  
母头, M8, 3 针, 现场连接型
- V3-WM-2M-PUR**  
电缆插座, M8, 3 针, PUR 线缆
- V3-GM-2M-PUR**  
电缆插座, M8, 3 针, PUR 线缆

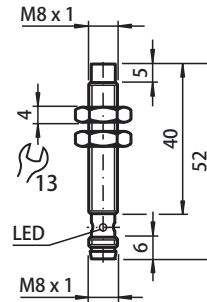
**针脚定义**



线芯颜色符合EN 60947-5-2

1	棕
3	蓝
4	黑

**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	$s_n$	6 mm
安装	非齐平安装	
输出极性	调高	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 4.86 mm
衰减系数 $r_{AI}$	1	
衰减系数 $r_{Cu}$	1	
衰减系数 $r_{304}$	1	
衰减系数 $r_{St37}$	1	

**额定等级**

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V
开关频率	$f$	0 ... 2500 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
工作电流	$I_L$	0 ... 200 mA
漏电流	$I_r$	0 ... 0.5 mA 典型值
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ mA
恒定磁场	B	200 mT
交变磁场	B	200 mT
开关状态指示	黄色多孔 LED	

**安全评估参数**

MTTF <sub>d</sub>	1010.5 a
持续运行时间 (T <sub>M</sub> )	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

**周围环境**

环境温度	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
储存温度	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**机械特性**

接线形式	M8, 3 针连接器
外壳材料	不锈钢 1.4305 / AISI 303
感应面	LCP, 绿色
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
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

Release date: releasedate Date of issue: 2016-01-22 250529\_CN.xml