



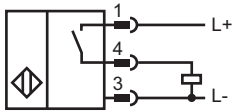
型号

NRB2-8GS40-E2-V3

特性

- 2 mm 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

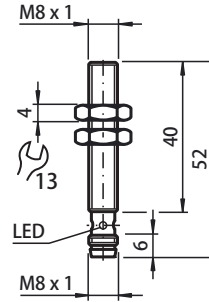
引脚定义



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	2 mm
安装		齐平安装
输出极性		调高
可靠动作范围	s_a	0 ... 1.62 mm
衰减系数 r_{Al}		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 ... 4000 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	≤ 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	≤ 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 _d	1010.5 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 (-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 ≤ 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 250525_CN.xml