



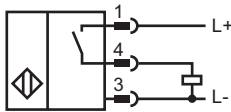
型号

NRB4-12GS40-E2-V1

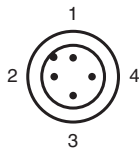
特性

- 衰减系数 = 1
- 4 mm 齐平安装
- 不锈钢外壳
- 防磁

接线形式



引脚



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

附件

BF 12

安装支架

V1-G

不带线电缆插座

V1-W

不带线电缆插座

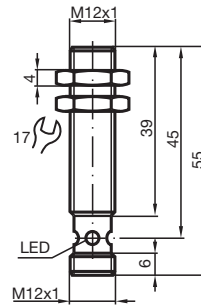
V1-W-2M-PUR

电缆插头

V1-G-2M-PUR

电缆插头

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	4 mm
安装		齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	s_a	0 ... 3.24 mm
衰减系数 r_{Al}		1
衰减系数 r_{Cu}		1
衰减系数 r_{V2A}		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 ... 2000 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 V
工作电流	I_L	0 ... 200 mA
漏电流	I_r	0 ... 0.5 mA 典型值 0.1 μ A 在 25 °C 时
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		多孔黄色 LED 指示灯

安全系数

平均无危险故障时间 (MTTF _d)	1750 年
安全设备的任务时间	20 年
诊断覆盖率 (DC)	0 %

周围环境

环境温度	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
储存温度	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

机械特性

接线形式	连接器 M12 x 1, 4 针
外壳材料	不锈钢 1.4305
感应面	Crastin (PBTB)
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

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

Release date: releasedate Date of issue: 2010-09-13 208560_CN.xml