



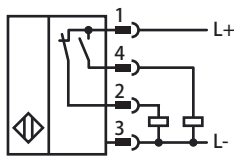
型号

NRB4-12GS40-A2-V1

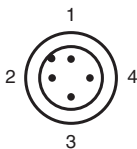
特性

- 4 mm 齐平安装
- 衰减系数 = 1
- 防磁
- 不锈钢外壳

接线形式



引脚定义



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

电缆插头

V1-W

电缆插头

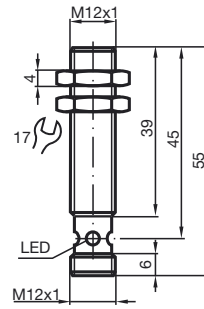
V1-G-2M-PUR

线缆

V1-W-2M-PUR

线缆

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP	常开 / 常闭
额定动作距离	s_n	4 mm
安装		齐平安装
输出极性		高切换
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_{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 ... 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	≤ 3 V
额定绝缘电压	U_{BIS}	60 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
空载电流	I_0	≤ 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 指示灯

安全评估参数

MTTF _d	1410 a
持续运行时间	20 a
诊断覆盖率	0 %

周围环境

环境温度	-25 ... 70 °C
存储温度	-40 ... 85 °C

机械特性

接线形式	M12 x 1, 4 - 针连接器
外壳材料	不锈钢 1.4305/AISI 303
感应面	Crastin (PBTT)
防护等级	IP67
重量	23 g

一般资料

供货范围 在供货范围内的自锁螺母

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
设计的脉冲电压承受	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 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

Release date: releasedate Date of issue: 2012-09-28 231415_CN.xml