



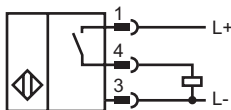
型号

NRB5-18GM40-E2-C-V1

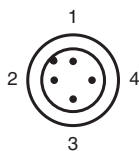
特性

- 5 mm 齐平安装
- 衰减系数 = 1
- 防磁场干扰
- weld immune

电气接线



针脚



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

- | | |
|---|---|
| 1 | 棕 |
| 2 | 白 |
| 3 | 蓝 |
| 4 | 黑 |

附件

BF 18

安装法兰, 18 mm

V1-G

母头电缆连接器

V1-W

母头电缆连接器

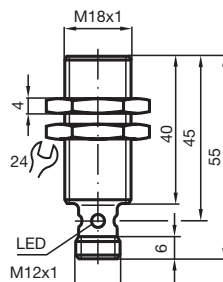
V1-G-2M-PUR

电缆插座, M12, 4 针, PUR 电缆

V1-W-2M-PUR

电缆插座, M12, 4 针, PUR 电缆

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP	NO
额定动作距离 s_n	5 mm	
安装	齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围 s_a	0 ... 4.05 mm	
衰减系数 r_{AI}	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 DC
开关频率 f	0 ... 600 Hz
反极性保护	反极性保护
短路保护	脉冲
电压降 U_d	≤ 3 V
工作电流 I_L	0 ... 200 mA
漏电流 I_r	0 ... 0.5 mA 典型值 在 25 °C 时 0.1 μ A
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 LED, 黄色

周围环境

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

机械特性

接线形式	M12 x1 电缆连接器, 4 针
外壳材料	黄铜, PTFE 涂层
感应面	Ryton R4
防护等级	IP67

符合标准及指示

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
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: 2011-06-10 213611_CN.xml