



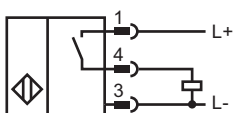
型号

NRN20-30GM50-E2-C-V1

特性

- 衰减系数 = 1
- 20 mm 非齐平安装
- 防焊

接线形式



附件

BF 30

安装支架

V1-G

不带线电缆插座

V1-W

不带线电缆插座

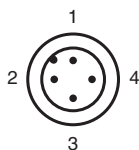
V1-G-2M-PUR

电缆插头

V1-W-2M-PUR

电缆插头

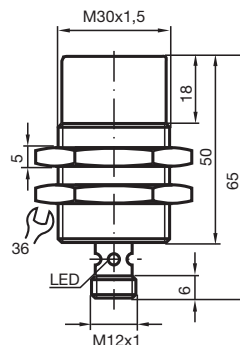
针脚



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	棕
2	白
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	20 mm
安装	非齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围	s_a	0 ... 16.2 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 ... 300 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
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
交定磁场	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	1277 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 °C)
储存温度	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

机械特性

接线形式	M12 x1- 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

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