



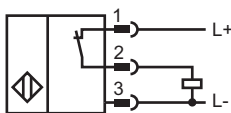
## 型号

NRN30-30GM50-E3-V1

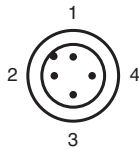
## 特性

- 衰减系数 = 1
- 30 mm 非齐平安装
- 防磁

## 接线形式



## 针脚



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

## 附件

## BF30

安装支架

## V1-G

不带线电缆插座

## V1-W

不带线电缆插座

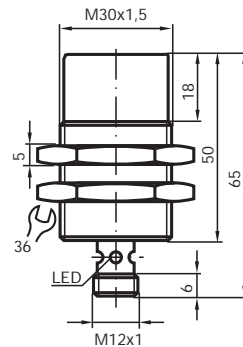
## V1-G-2M-PVC

电缆插头

## V1-W-2M-PVC

电缆插头

## 外形尺寸



## 技术参数

## 一般说明

开关点功能	PNP	常闭
额定动作距离	$s_n$	30 mm
安装		非齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 24.3 mm
衰减系数 $r_{AI}$		1
衰减系数 $r_{Cu}$		1
衰减系数 $r_{V2A}$		1

## 额定等级

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V
开关频率	$f$	0 ... 300 Hz
反极性保护		是
短路保护		脉冲
电压降	$U_d$	$\leq 3$ V
工作电流	$I_L$	0 ... 200 mA
漏电流	$I_r$	0 ... 0.5 mA 典型值 0.1 $\mu$ A 在 25 °C 时
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ 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

## 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	M12 x1- 连接器, 4 针
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	Crastin (PBTF)
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