



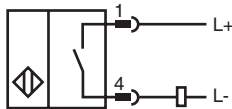
## 型号

NCN8-12GM40-Z4-V1

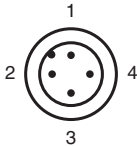
## 特性

- 8 mm 非齐平安装
- 2 线 DC
- 检测距离增长

## 接线形式



## 针脚定义



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

## 附件

### BF 12

安装法兰, 12 mm

### V1-G

4 针, M12 母头电缆连接器

### V1-W

4 针, M12 母头电缆连接器

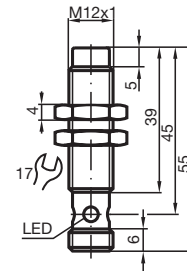
### V1-G-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

### V1-W-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

## 外形尺寸



## 技术参数

### 一般说明

开关点功能	DC	常开
额定动作距离	$s_n$	8 mm
安装	非齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 6.48 mm
衰减系数	$r_{Al}$	0.49
衰减系数	$r_{Cu}$	0.49
衰减系数	$r_{303}$	0.74

### 额定等级

工作电压	$U_B$	3.5 ... 30 V
开关频率	$f$	0 ... 750 Hz
迟滞	$H$	典型值 3 %
反极性保护	最主要的	
短路保护	脉冲	
电压降	$U_d$	$\leq 3.5$ V
温度漂移	$\pm 15\%$	
工作电流	$I_L$	2 ... 100 mA
漏电流	$I_r$	0.4 ... 0.6 mA 典型值 0.5 $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯	
预故障指示	红色 LED 指示灯	
稳定性控制开关点	0,8 $s_r$ ... 0,9 $s_r$	

### 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, 4 针设备连接器
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67

### 符合标准和指令

符合标准	
产品规格	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### 认证和证书

UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cCSAus Listed, 一般要求
CCC 认证	该产品工作电压 $\leq 36$ V, 无需 CCC 认证

安装说明

输出信号间的相互关系/LED-  
功能与稳定动作距离  $s_s$ /  
有效动作距离  $s_r$ ;  
( $s_s$  典型值. 80 %  $s_r$ )

