



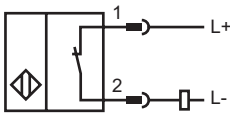
型号

NCN8-12GM40-Z5-V1

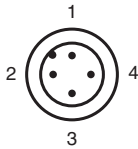
特性

- 8 mm 非齐平安装
- 2 线 DC
- 检测距离增长
- 扩展温度范围

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

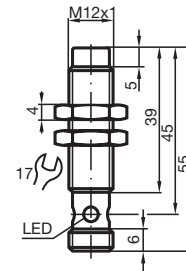
V1-G-2M-PUR

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 (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6.08 mm (-40 ... 25 °C (-40 ... -13 °F))
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	≤ 3.5 V
温度漂移	± 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 μ A
空载电流	I_o	≤ 15 mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯	

周围环境

环境温度	-40 ... 70 °C (-40 ... 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 ≤ 36 V, 无需 CCC 认证