



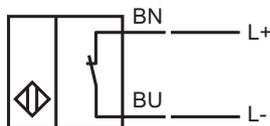
型号

NJ4-12GK-SN-15M

特性

- 4 mm 非齐平安装
- 适用于 SIL3 符合 IEC 61508

接线形式



附件

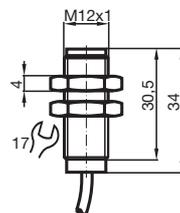
BF 12

安装支架, 12mm

EXG-12

快速锁紧型安装支架

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	NAMUR 常闭
额定动作距离 s_n	4 mm
安装	非齐平安装
输出极性	安全功能
可靠动作距离 s_a	0 ... 3.24 mm
衰减系数 r_{Al}	0.4
衰减系数 r_{Cu}	0.3
衰减系数 r_{V2A}	0.85

额定等级

额定电压 U_o	8 V
工作电压 U_B	5 ... 25 V ¹⁾
开关频率 f	0 ... 1500 Hz
电流损耗	
未检测到测量板	≥ 3 mA
已检测到测量板	≤ 1 mA

周围环境

环境温度	-50 ... 100 °C (-58...212°F)
------	------------------------------

机械特性

接线形式	15m 电缆硅
导线截面积	0.34mm ²
外壳材料	PP
感应面	PP
防护等级	IP68

总说明

用于危险区域	见操作说明书
种类	2G

符合标准

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

认证和证书

FM 认证	
UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cSAus Listed, 一般要求
CCC 认证	最大工作电压 ≤36V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

ATEX 2G

介绍

用于危险区域的电气设备操作指南

设备种类 2G

指示符合

用于含气体、蒸汽和薄雾的危险区域

标准符合

94/9/EG

EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007

点燃保护“本质安全型”

使用受限于下列规定条件

CE 认证符号

CE 0102

Ex- 鉴定等级

II 2G Ex ia IIC T6

EC- 类型 鉴定证书

PTB 00 ATEX 2049 X

适用型号

NJ 4-12GK-SN...

有效内部电容 Ci

≤ 70 nF ; 参考 10 米长电缆

有效内部阻抗 Li

≤ 150 μH ; 参考 10 米长电缆

综述

必须根据技术参数表和本操作指南里所述的参数进行相应的设备操作。必须遵守 EC- 类型鉴定证书。特殊条件也必须遵循。

允许最高环境温度

根据温度等级，温度范围已经在 EC 类型鉴定证书中给出。

安装与调试

使用或使用目标必须遵循相关的法律法规。本质安全仅适用于和合适的仪器设备连接并保证本质安全。

维护

用于危险区域的仪器设备不能作任何改动。不允许作维修。