



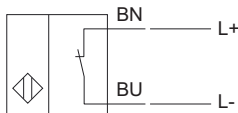
### 型号

NJ1,5-8GM-N-Y10897

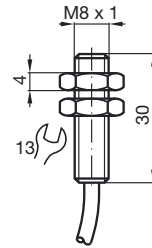
### 特性

- 标准系列
- 1.5 mm 齐平安装

### 电气接线



### 外形尺寸



### 技术参数

#### 一般说明

开关点功能		NAMUR 常闭
额定检测距离	$s_n$	1.5 mm
安装		齐平
输出极性		NAMUR
可靠动作距离	$s_a$	0 ... 1.215 mm
衰减系数	$r_{Al}$	0.4
衰减系数	$r_{Cu}$	0.3
衰减系数	$r_{303}$	0.85

#### 额定等级

工作电压	$U_o$	8 V
开关频率	$f$	0 ... 5000 Hz
迟滞	H	1...10 典型值 5%

#### 电流消耗

未检测到金属板	$\geq 3$ mA
检测到金属板	$\leq 1$ mA

#### 周围环境

环境温度	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
------	---------------------------------

#### 机械特性

接线形式	PVC, 2 mm
导线截面积	0.14mm <sup>2</sup>
外壳材质	不锈钢
感应面	PBT
防护等级	IP67

#### 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/ IEC 60947-5-2:2007

#### 认证和证书

UL 认证	cULusListed, 一般要求
CSA 认证	cCSAusListed, 一般要求

## 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

标准符合

用于含气体、蒸汽和薄雾的危险区域

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

Ex II 2G Ex ia IIC T6

EC- 类型 鉴定证书

适用型号

有效内部电容 Ci

有效内部阻抗 Li

综述

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ1,5-8GM-N...

≤ 30 nF ; 参考 10 米长电缆 ; 此值适用于接近开关电路

≤ 50 μH ; 参考 10 米长电缆 ; 此值适用于接近开关电路

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。

94/9EG 指示 和 EC- 类型鉴定证书仅适用于在大气环境下的电气装置应用。在环境温度 &gt; 60 °C 的使用已经经过热表面的权威测试，授权证书。

如果不是在大气环境下使用，必须考虑可允许的最小点燃能量的衰减度。

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。

特殊条件

机械保护

接近开关在低于 -20 °C 温度时使用，应选用防敲击的附加外壳装置。

静电负荷

金属外壳部件上的静电负荷必须避免。可通过将这些部件相连接到同等电位来避免产生危险的静电负荷。