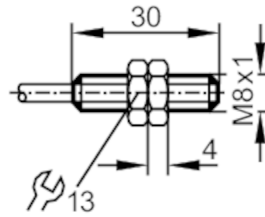


# NE5001



电感式接近开关

IEA2001-N/1D/1G



## 产品特征

电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	1
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 30

## 电气数据

连接开关放大器	有
开关放大器	具最大值连接认证的固有的安全电路: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
额定电压DC [V]	8.2; (1kΩ)
电源电压DC [V]	7.5...30; (如果该产品在易爆区域外使用)
电流损耗 [mA]	< 1; (锁闭; 导电: > 2,1)
防护等级	III

## 输出

电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	30; (如果该产品在易爆区域外使用)
开关频率DC [Hz]	2000

## 监控范围

感应距离 [mm]	1
实际感应距离 Sr [mm]	1 ± 10 %

## 精度/偏差

校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

## 工作条件

环境温度 [°C]	-20...80
外壳防护等级	IP 67

## 认证/测试

许可证	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
ATEX标记	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C

# NE5001



电感式接近开关

IEA2001-N/1D/1G

		II 1D Ex ia III C T90° C Da Ta: -20...70° C
		II 1D Ex ia III C T100° C Da Ta: -20...80° C
EMC电磁兼容		EN 60947-5-6
冲击/振动阻尼		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[年]	4816

## 安全分类

内部电容最大值	[nF]	80
内部电感最大值	[μH]	70

## 机械技术数据

重量	[g]	92
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 30
螺纹代号		M8 x 1
原材料		黄铜 特殊镀层; 感应面: PBT

## 附件

供货范围		固定螺母: 2
------	--	---------

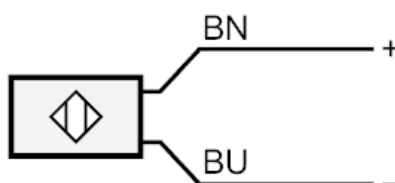
## 注释

包装单位		1 件
------	--	-----

## 电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.14 mm<sup>2</sup>

## 接口



芯线颜色:  
BN = 棕色  
BU = 蓝色