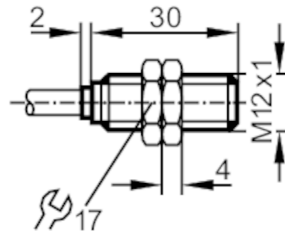


# NF5001



电感式接近开关

IF-2002-N/1D/1G



## 产品特征

电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	2
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 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: $U = 15\text{ V} / I = 50\text{ mA} / P = 120\text{ mW}$
额定电压DC [V]	8.2; (1k $\Omega$ )
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]	1200

## 监控范围

感应距离 [mm]	2
实际感应距离 $S_r$ [mm]	$2 \pm 10\%$

## 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 [S <sub>r</sub> 的百分比]	1...15
开关点偏移 [S <sub>r</sub> 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; TIIS TC16107; IECEx BVS 06.0003
ATEX标记	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C

# NF5001



电感式接近开关

IF-2002-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]		4736

## 安全分类

内部电容最大值 [nF]	140
内部电感最大值 [μH]	340

## 机械技术数据

重量 [g]	119.5
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 30
螺纹代号	M12 x 1
原材料	PBT

## 附件

供货范围	固定螺母: 2
------	---------

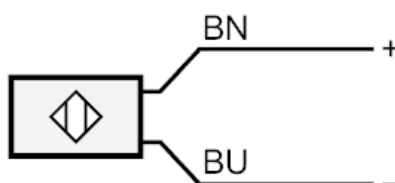
## 注释

包装单位	1 件
------	-----

## 电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 接口



芯线颜色:  
BN = 棕色  
BU = 蓝色