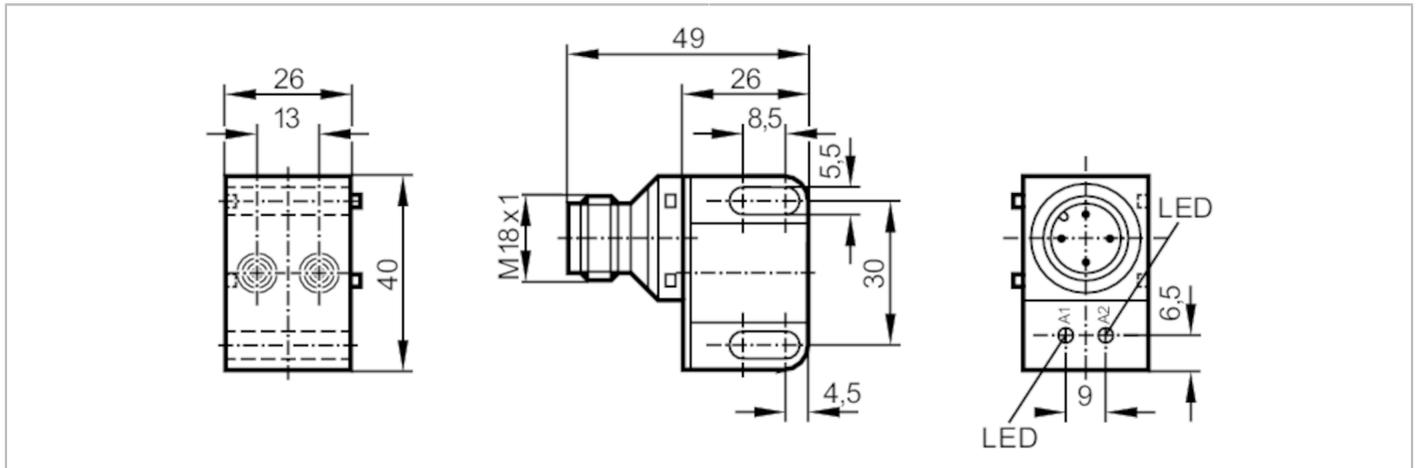


# NN5013



用于阀门执行器的电感式NAMUR接近开关

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



产品特征	
电气设计	NAMUR
输出功能	2 x 常闭
感应距离 [mm]	4
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 26 x 26
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...15
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	2 x 常闭
开关频率DC [Hz]	1800
监控范围	
感应距离 [mm]	4
实际感应距离 Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$
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 [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	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612

# NN5013



用于阀门执行器的电感式NAMUR接近开关

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

ATEX标记	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T200100°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]	1253

## 安全分类

内部电容最大值 [nF]	140; (每个固有安全的电路)
内部电感最大值 [ $\mu$ H]	130; (每个固有安全的电路)

## 机械技术数据

重量 [g]	79
外壳	矩形的
安装	非齐平安装
尺寸 [mm]	40 x 26 x 26
原材料	外壳: PBT; 保护板: PC

## 显示器/操作件

显示	开关状态	2 x LED, 黄色
----	------	-------------

## 注释

包装单位	1 件
------	-----

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M18; 译码: A



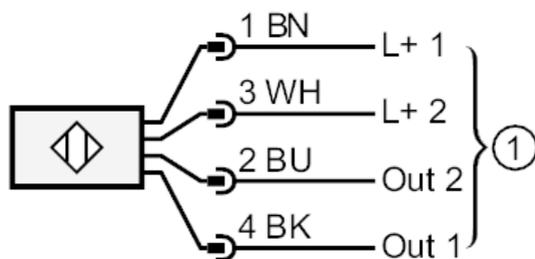
# NN5013



用于阀门执行器的电感式NAMUR接近开关

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

## 接口



1 = 连接NAMUR放大器  
芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
WH = 白色