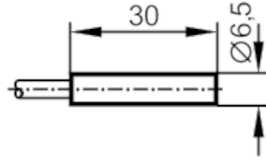


# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-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	圆柱形的
尺寸 [mm]	Ø 6.5 / 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	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C

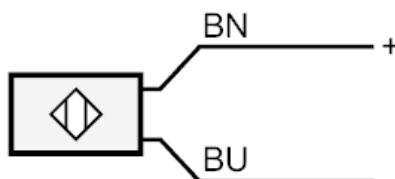
# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

		 II 1D Ex ia IIIC 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
<b>安全分类</b>		
内部电容最大值 [nF]		80
内部电感最大值 [μH]		70
<b>机械技术数据</b>		
重量 [g]		116
外壳		圆柱形的
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		Ø 6.5 / L = 30
原材料		黄铜 特殊镀层; 感应面: PBT
<b>注释</b>		
包装单位		1 件
<b>电气连接</b>		
电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.14 mm <sup>2</sup>		
<b>接口</b>		



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色