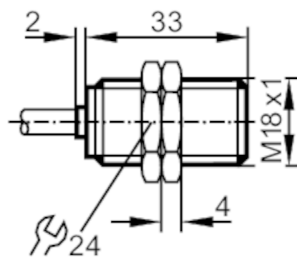


# NG5002



电感式接近开关

IGA2005-N/1D/1G/2G



产品特征	
电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 33
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	II
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]	720
监控范围	
感应距离 [mm]	5
实际感应距离 Sr [mm]	5 ± 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
注意环境温度	如果该产品在易爆区域外使用
外壳防护等级	IP 67

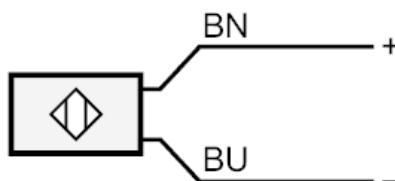
# NG5002



电感式接近开关

IGA2005-N/1D/1G/2G

认证/测试	
许可证	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003; TIIS TC16108
ATEX标记	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
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]	4697
安全分类	
内部电容最大值 [nF]	145
内部电感最大值 [ $\mu$ H]	45
机械技术数据	
重量 [g]	169.5
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 33
螺纹代号	M18 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 0.5 mm <sup>2</sup>	
接口	



芯线颜色：  
 BN = 棕色  
 BU = 蓝色