

产品特征	
电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	4
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 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]	1500
监控范围	
感应距离 [mm]	4
实际感应距离 Sr [mm]	4 ± 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; TIIS TC16107; 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

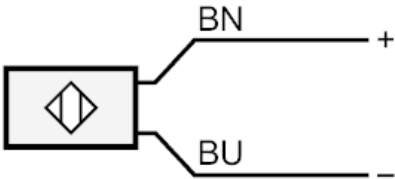
NF5023



电感式接近开关

IFA2004-N/20M/1D/1G

		 II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		 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]	4736
安全分类		
内部电容最大值	[nF]	143
内部电感最大值	[μH]	147
机械技术数据		
重量	[g]	653
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 30
螺纹代号		M12 x 1
原材料		黄铜 特殊镀层; 感应面: PC
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: 20 m, PVC; 2 x 0.34 mm²		
接口		



BN = 芯线颜色 : 棕色
BU = 蓝色