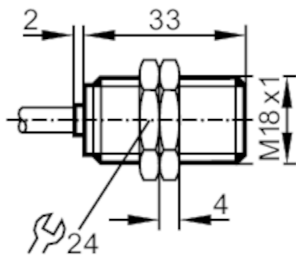


NG5003

电感式接近开关

IG-2008-N/1D/1G/2G



产品特征

电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	8
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: $U = 15\text{ V} / I = 50\text{ mA} / P = 120\text{ mW}$
额定电压DC [V]	8.2; (1k Ω)
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]	300

监控范围

感应距离 [mm]	8
实际感应距离 S_r [mm]	$8 \pm 10\%$

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	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108
-----	---

NG5003



电感式接近开关

IG-2008-N/1D/1G/2G

ATEX标记	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	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]	4512

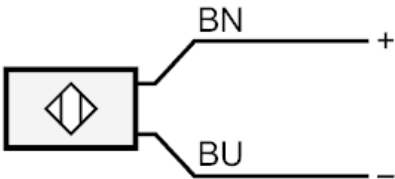
安全分类	
内部电容最大值 [nF]	155
内部电感最大值 [μH]	50

机械技术数据	
重量 [g]	148
外壳	螺纹结构
安装	非齐平安装
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 33
螺纹代号	M18 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 0.5 mm²	
接口	



BN = 芯线颜色: 棕色
BU = 蓝色