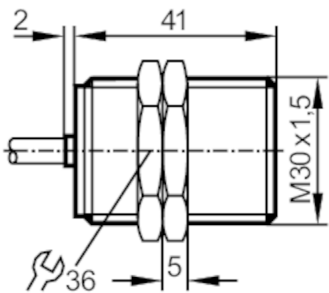


NI5012



电感式接近开关

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



产品特征	
电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	10
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 41
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	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]	450
监控范围	
感应距离 [mm]	10
实际感应距离 Sr [mm]	$10 \pm 10\%$
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 E153; TIIS TC16109; IECEx BVS 06.0003

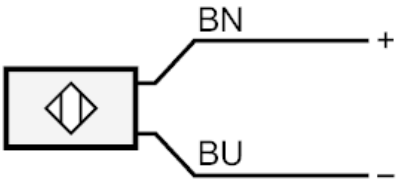
NI5012



电感式接近开关

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

ATEX标记		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		 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]		147
内部电感最大值 [μH]		148
机械技术数据		
重量 [g]		537
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		M30 x 1.5 / L = 41
螺纹代号		M30 x 1.5
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: 10 m, PVC; 2 x 0.5 mm²		
接口		



BN = 芯线颜色：棕色
BU = 蓝色