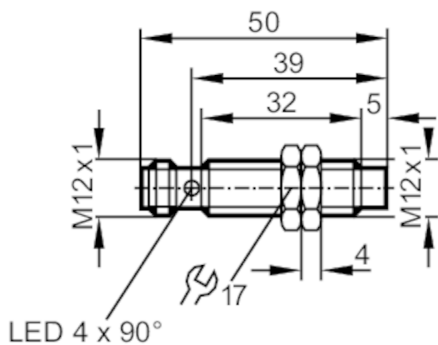


NF500A

电感式接近开关

IFB2007-N/US/1G/1D



产品特征

电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	7
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 50

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]	700

监控范围

感应距离 [mm]	7
实际感应距离 S_r [mm]	$7 \pm 10\%$

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...70
外壳防护等级	IP 67

认证/测试

许可证	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
-----	--

NF500A



电感式接近开关

IFB2007-N/US/1G/1D

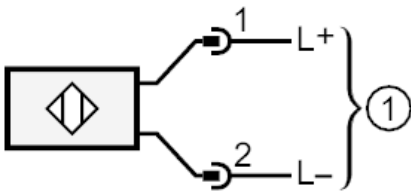
ATEX标记		II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC电磁兼容		EN 60947-5-6	
冲击/振动阻尼		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [年]		3119	
安全分类			
内部电容最大值 [nF]		210	
内部电感最大值 [μH]		145	
机械技术数据			
重量 [g]		72.5	
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸 [mm]		M12 x 1 / L = 50	
螺纹代号		M12 x 1	
原材料		黄铜 特殊镀层; 感应面: PBT; LED窗口: PA	
显示器/操作件			
显示		开关状态	4 x 90° LED, 黄色
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
注释			
包装单位		1 件	

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



1 = 连接NAMUR放大器