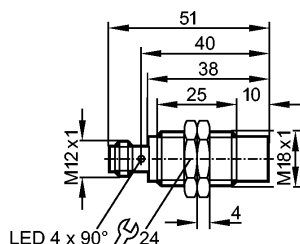


NG500A

IGB2012-N/US/1G/1D

电感式传感器



产品特点

电感式传感器

金属螺纹 M18 x 1

接插件

ATEX防爆产品许可证

组II, 类型1G/2G

组II, 类型1D

感应距离 12 mm; [nf] 非齐平安装

电气数据

电气设计		连接带最大值 $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$ 认证的固有的安全电路
额定电压	[V]	8.2 DC; (1k Ω)
连接电压	[V]	7.5...30 DC; 如果在易爆区域外使用
电流损耗	[mA]	< 1 锁闭的; (> 2.1 mA解锁的)
防护等级		II

输出

输出功能		常闭
电流负载	[mA]	< 30; 如果在易爆区域外使用
开关频率	[Hz]	300

监控范围

感应距离	[mm]	12
实际感应距离 (Sr)	[mm]	12 $\pm$ 10 %

精度/偏差

修正系数		钢(St37) = 1 / 不锈钢约0.7 / 黄铜约0.5 / Al约0.4 / Cu约0.3
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

环境条件

环境温度	[°C]	-20...70
外壳防护等级		IP 67

认证/测试

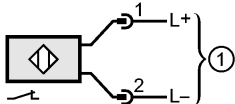
许可证		BVS 04 ATEX E 091 X IECEx BVS 06.0003
产品标记		Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC电磁兼容		EN 60947-5-6
冲击/ 振动阻尼		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[年]	3387

安全分类

NG500A

IGB2012-N/US/1G/1D

电感式传感器

内部电容	[nF]	< 200
内部电感	[μH]	< 85
机械技术数据		
安装		非齐平安装
外壳材料		黄铜 特殊镀层; 感应面: PBT; 接插件: PA
重量	[kg]	0.091
显示器/操作件		
开关状态显示	LED	黄色(4 x 90°)
电气连接		
接口		M12接插件
接线   1 = 连接NAMUR放大器		
附件		
配件(同时供货)		2个固定螺母
注释		
包装单位	[件]	1