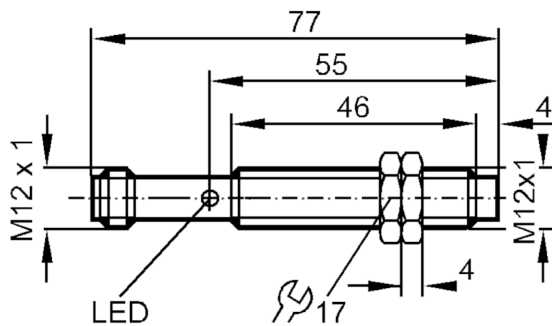


IF0300

电感式接近开关

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



产品特征		
输出功能		常开
感应距离	[mm]	4
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 77
电气数据		
频率AC	[Hz]	45...65
工作电压	[V]	20...250 AC
防护等级		I
反相保护		否
输出		
输出功能		常开
开关量输出AC电压降最大值	[V]	8.5
最小的负载电流	[mA]	8
漏电流最大值	[mA]	2
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	200; (250 (...50 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
短路保护		否
过载保护		否
监控范围		
感应距离	[mm]	4
实际感应距离 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...3.24
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67

IF0300



电感式接近开关

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	932

机械技术数据		
重量	[g]	33.1
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 77
螺纹代号		M12 x 1
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 自然; LED窗口: PBT 自然; 螺母: 黄铜 白青铜-镀层
拧紧扭矩	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色

电气连接	
要求的保护	请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝; $\leq 2\text{ A}$; 快速行动

附件	
供货范围	固定螺母: 2

注释	
注释	建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。
包装单位	1 件

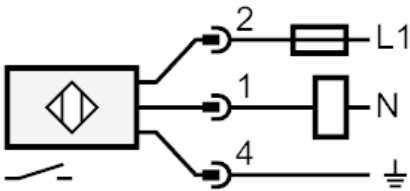
电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: B





接口



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 $\leq 2\text{ A}$ 快速行动

图表

安装

