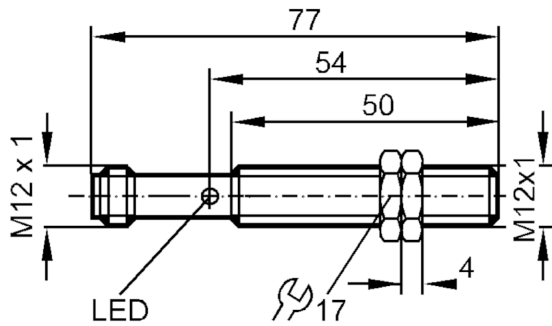


IF0299

电感式接近开关

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



产品特征

输出功能		常开
感应距离	[mm]	2
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]	1.7
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]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.62

精度/偏差

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

IF0299

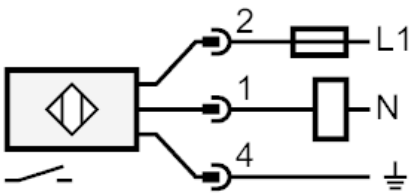


电感式接近开关
IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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]	34.4
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 77
螺纹代号		M12 x 1
原材料		外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT-GF30 自然; 螺母: 黄铜 白青铜-镀层; LED窗口: PBT 自然
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; ≤ 2 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

