

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

电气数据

频率AC	[Hz]	47...63
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]	2
------	------	---

IF0279



电感式接近开关

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.6

精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
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

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV 线对线, Ri: 20Ω
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	932

机械技术数据		
重量	[g]	34
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1
螺纹代号		M12 x 1
原材料		黄铜 白青铜-镀层; PBT 白色; LED窗口: PA

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 1/2"; 译码: C



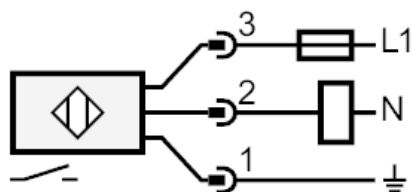
IF0279



电感式接近开关

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

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