

KI0206

电容式接近开关

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



产品特征

输出功能	常开
感应距离 [mm]	3...15
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

电气数据

工作电压 [V]	20...250 AC/DC
防护等级	II
反相保护	否

输出

输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	8
开关量输出AC电压降最大值 [V]	10
最小的负载电流 [mA]	5
漏电流最大值 [mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	200; (250 (...50 °C))
开关量输出DC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]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC [Hz]	25
开关频率DC [Hz]	50
短路保护	否
过载保护	否

监控范围

感应距离 [mm]	3...15
检测距离可设	有
工厂设置检测距离 [mm]	15
实际感应距离 Sr [mm]	15 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...12.1

精度/偏差

校正系数	玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
------	-------------------------------------



电容式接近开关

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-15...15
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 65
增加的抗扰度		有；（增强的抗电磁干扰度）
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	302
机械技术数据		
重量	[g]	126
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		PBT
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
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	

KI0206



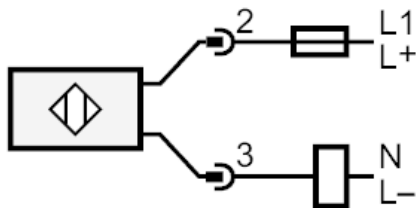
电容式接近开关

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

电气连接 - 插头

电缆: 0.1 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C



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