

KI5015

电容式接近开关

KI-3015-ANKG/NI



产品特征

电气设计	NPN
输出功能	常开
感应距离 [mm]	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]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	13; (24 V)
防护等级	II
反相保护	有

输出

电气设计	NPN
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	250
开关频率DC [Hz]	40
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	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
迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-15...15

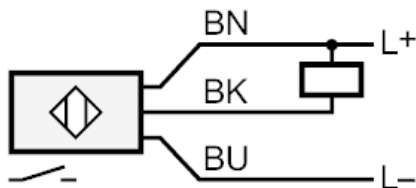
KI5015



电容式接近开关

KI-3015-ANKG/NI

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	
抗冲击	EN 60068-2-27	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)
抗震	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
MTTF	[年]	738
机械技术数据		
重量	[g]	194
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
附件		
供货范围		固定螺母: 2
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm ²		
接口		



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色