

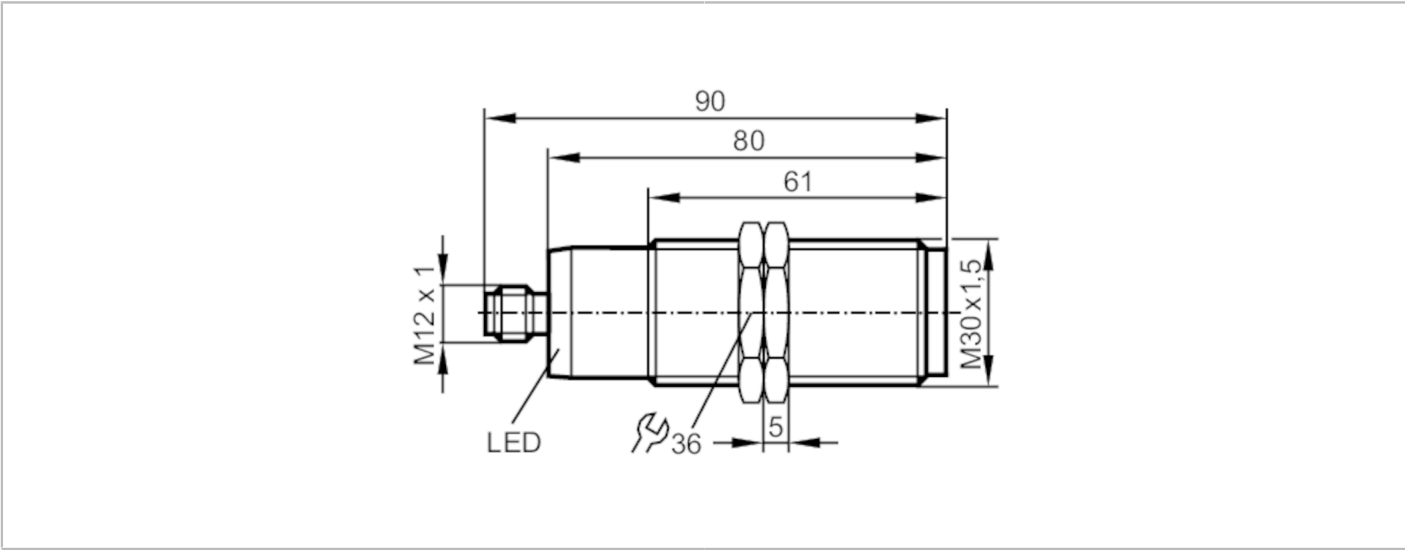
KI5096

电容式接近开关
KI-3200NFPKGP/US



該產品即將/已停產

替代产品：KI5309 或者 KI6000
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	20
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
应用		
特殊的性能		镀金触点
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
额定绝缘电压	[V]	60
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		III
反相保护		有
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	300
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
漏电流最大值	[mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	100

KI5096



电容式接近开关

KI-3200NFPKGP/US

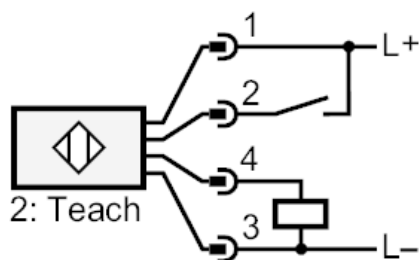
开关频率DC	[Hz]	10
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	20
实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %
精度/偏差		
校正系数		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	等级B
冲击/振动阻尼		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	685
机械技术数据		
重量	[g]	88
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		外壳: PBT-GF20; LED窗口: PC
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 - 插头		

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的





接口



2: Teach