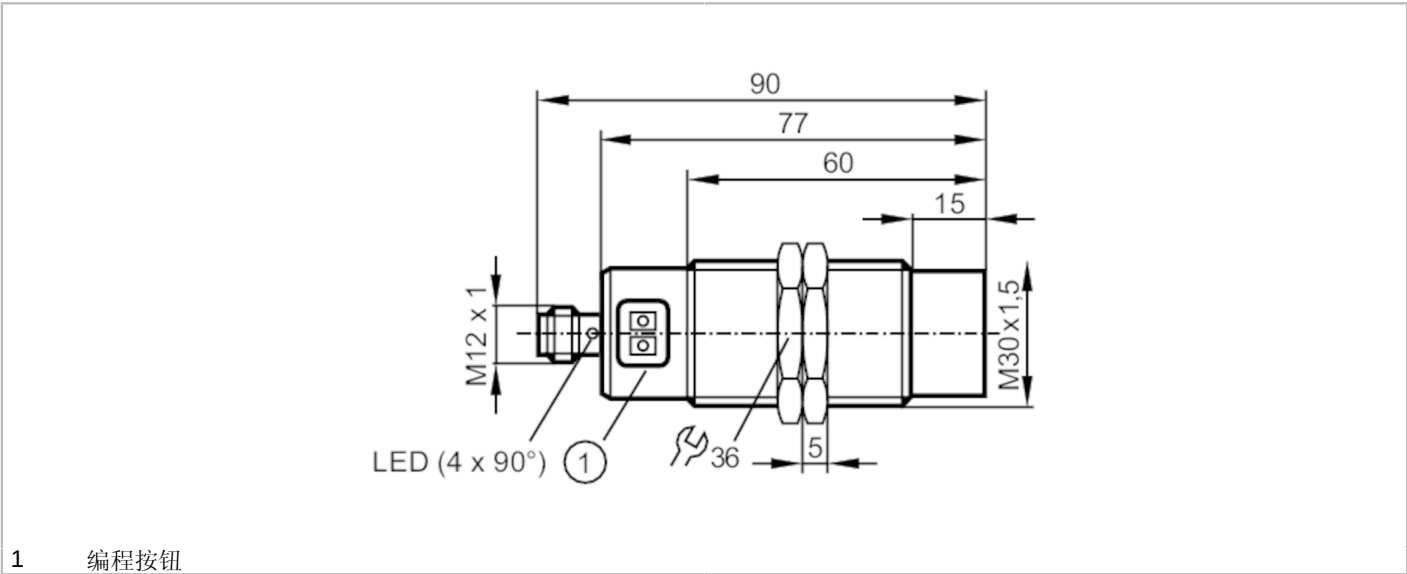


KI5090

电容式接近开关

KIA3150NFPKG/2T/US



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	15
通信接口		IO-Link
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
电流损耗	[mA]	< 18
防护等级		III
反相保护		有
测量原理		电容式
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
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
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]	15
实际感应距离 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
迟滞	[Sr的百分比]	10...25



电容式接近开关

KIA3150NFPKG/2T/US

开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20	
接口			
通信接口	IO-Link		
传递类型	COM1 (4,8 kBaud)		
IO-Link revision	1.1		
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV		
外形	Smart Sensor		
SIO模式	有		
处理周期最小值	[ms]	101	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID	
	default	388	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
外壳防护等级	IP 65; IP 67		
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 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	
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(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	
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)	
MTTF	[年]	719	
机械技术数据			
重量	[g]	119.1	
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：不锈钢(1.4404 / 316L); 按钮：TPE-U; 保护板：PBT; LED窗口：PEI		
显示器/操作件			
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色	
Teach示教功能	有		
电子锁	有		
附件			
供货范围	固定螺母：2		
注释			
包装单位	1 件		

KI5090

电容式接近开关

KIA3150NFPKG/2T/US



电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



4: OUT / IO-Link