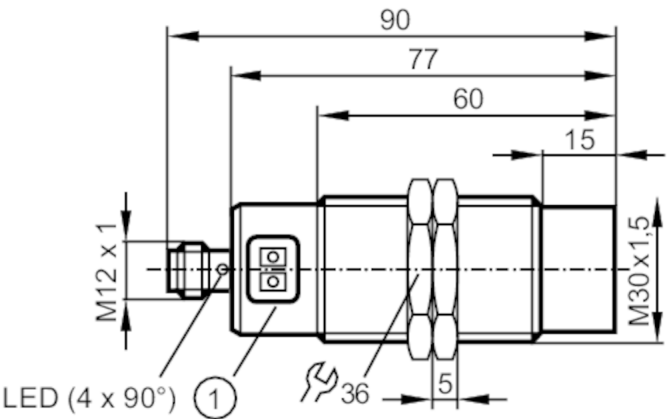




电容式接近开关

KIA3150NFAKG/2T/US



1 编程按钮



产品特征		
电气设计		PNP/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
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/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
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
精度/偏差		
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20



电容式接近开关

KIA3150NFAKG/2T/US

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]	622
机械技术数据		
重量	[g]	118.8
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	1 x 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	

KI5086

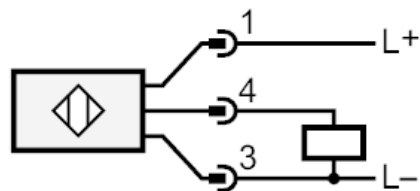
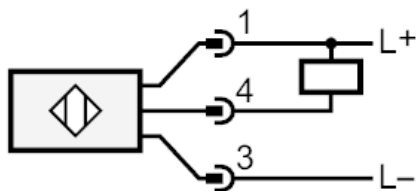
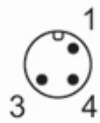


电容式接近开关

KIA3150NFAKG/2T/US

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



4: OUT / IO-Link
自动负载检测PNP/NPN
如果使用欧姆负载 < 20 kΩ