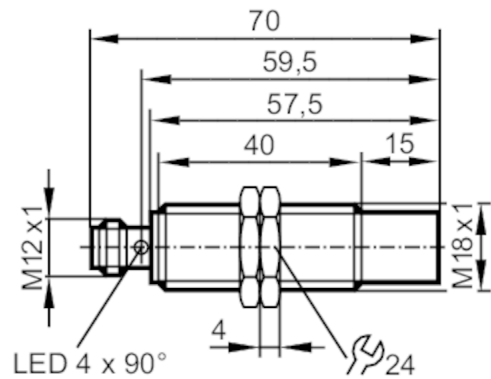


IGT250



全金属电感式接近开关

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



产品特征		
电气设计		NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	12
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离；金属外壳
应用		使用腐蚀性清洁剂持续清洗；常规清洗过程
抗压强度	[bar]	100
注意抗压强度		感应面
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 25
防护等级		III
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]	100
开关频率DC	[Hz]	250
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	12
实际感应距离 Sr	[mm]	12 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...9.7



全金属电感式接近开关

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

增长的感应距离		有	
精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 0.9 / 铝: 0.8 / 铜: 0.5	
迟滞 [Sr的百分比]		1...20	
开关点偏移 [Sr的百分比]		-10...10	
工作条件			
环境温度 [°C]		0...100	
外壳防护等级		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	10 V	
	EN 55011 发射	等级B	
抗冲击性	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
MTTF [年]	1262		
包括嵌入式软件	有		
UL认证	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	电源	Limited Voltage/Current	
	UL认证编号	A012	
	文件数量UL	E174191	
机械技术数据			
重量 [g]	56		
外壳	螺纹结构		
安装	非齐平安装		
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70		
螺纹代号	M18 x 1		
原材料	外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)		
拧紧扭矩 [Nm]	50		
金属外壳	有		
显示器/操作件			
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色	
附件			
供货范围	固定螺母: 2		
注释			
包装单位	1 件		

IGT250

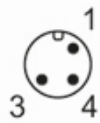


全金属电感式接近开关

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



图表

