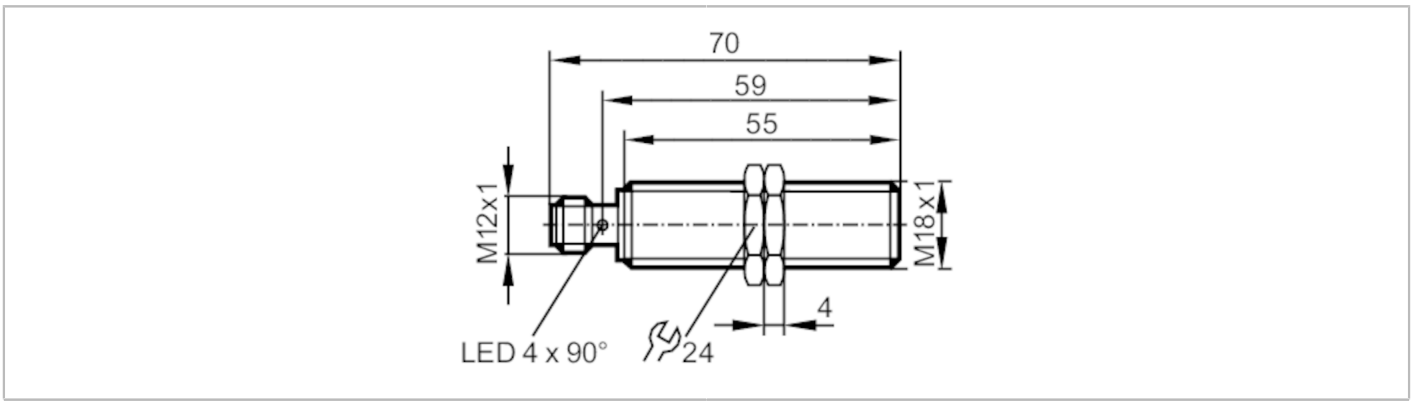
IGT247

全金属电感式接近开关

IGK3005-BPKG/AM/US-104



EC 1935/2004

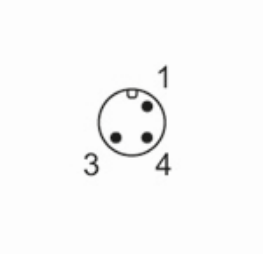
产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	5
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
应用		
特殊的性能		镀金触点；金属外壳
应用		使用腐蚀性清洁剂持续清洗；常规清洗过程
抗压强度	[bar]	100
注意抗压强度		感应面
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	100
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	5
工作距离	[mm]	0...4.05
精度/偏差		
校正系数		钢：1 / 特种钢：0.7 / 黄铜：0.7 / 铝：0.5 / 铜：0.2

IGT247

全金属电感式接近开关

IGK3005-BPKG/AM/US-104

迟滞	[Sr的百分比]	1...20	
工作条件			
环境温度	[°C]	0...100	
外壳防护等级		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			1 J
MTTF	[年]	1258	
包括嵌入式软件		有	
UL认证		Ta	-25...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]	55	
外壳		螺纹结构	
安装		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); LED窗口：PEI; 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	
电气连接			

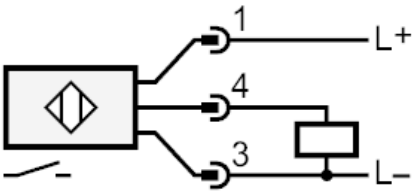


IGT247

全金属电感式接近开关

IGK3005-BPKG/AM/US-104

接口



电气连接 - 插头

接插件：1 x M12; 触头：镀金的