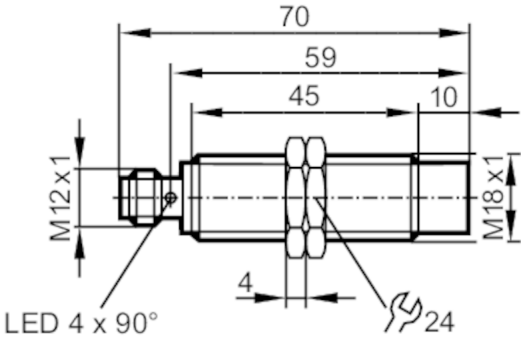


IG5907



电感式接近开关

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



产品特征

电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
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；光学的调节辅助
应用	工业应用/工厂自动化

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
防护等级	II
反相保护	有

输出

电气设计	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]	4.6
最小的负载电流 [mA]	4
漏电流最大值 [mA]	1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	300
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
增长的感应距离	有



精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作条件			
环境温度		[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线, Ri : 20hm
		EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
		EN 55011	等级B
MTTF		[年]	1424
UL认证		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Limited Voltage/Current
		UL认证编号	A038
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量		[g]	53.1
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: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩		[Nm]	25
显示器/操作件			
显示		开关状态	4 x 90° LED, 黄色
		设置帮助	1 x LED, 红色
光学的调节辅助		有	
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

