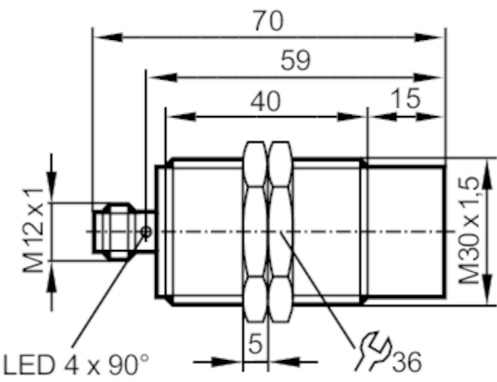




产品特征	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
感应距离 [mm]	22
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70
应用	
特殊的性能	镀金触点；增长的感应距离；光学的调节辅助
应用	适用于机床及冷却润滑剂应用
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
防护等级	II
反相保护	有
输出	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值 [V]	4.6
最小的负载电流 [mA]	4
漏电流最大值 [mA]	1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	100
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	22
实际感应距离 Sr [mm]	22 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...17.8
增长的感应距离	有



电感式接近开关

IIC2022-FRKG/2LED/US-104

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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
		EN 55011	等级B
MTTF		[年]	1424
机械技术数据			
重量		[g]	119.35
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸		[mm]	M30 x 1.5 / L = 70
螺纹代号		M30 x 1.5	
原材料		外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 白色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩		[Nm]	50
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			
			



电感式接近开关

IIC2022-FRKG/2LED/US-104

接口

