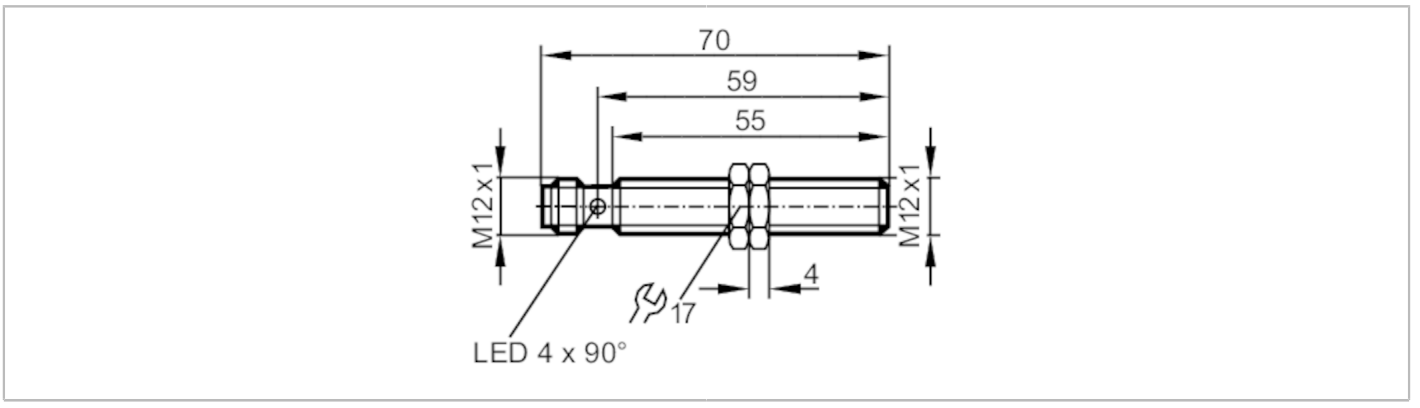
IFS212

电感式接近开关

IFK3004BBPKG/US-104



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	4
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 70
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离
应用		工业应用/工厂自动化
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		II
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]	700
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	4
工作距离	[mm]	0...3.25
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：0.4 / 铜：0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

IFS212

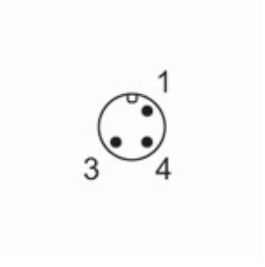
电感式接近开关

IFK3004BBPKG/US-104

工作条件			
环境温度	[°C]	-25...70	
外壳防护等级		IP 67	
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]	1134	
包括嵌入式软件		有	
UL认证		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Hazardous voltage
		UL认证编号	A003
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量	[g]	30	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
螺纹代号		M12 x 1	
原材料		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	
显示器/操作件			
显示		开关状态	4 x 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 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



IFS212

电感式接近开关

IFK3004BBPKG/US-104

接口

