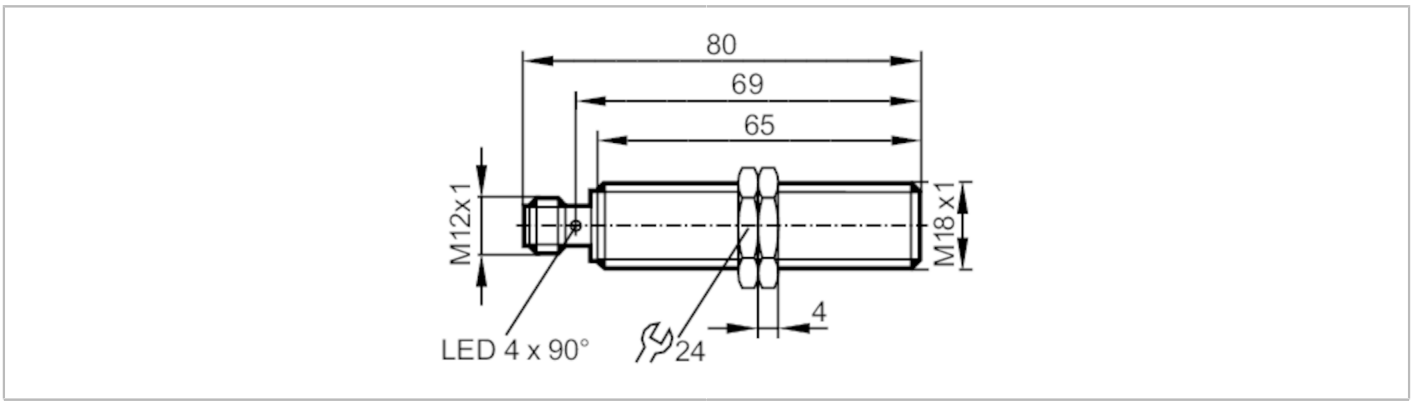
IG5555

电感式接近开关

IGA3005-APKG/US-104



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常闭
感应距离	[mm]	5
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 80
应用		
特殊的性能		镀金触点
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		常闭
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]	200
开关频率DC	[Hz]	500
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	5
实际感应距离 Sr	[mm]	5 ± 10 %
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: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

IG5555

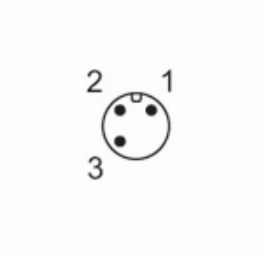
电感式接近开关

IGA3005-APKG/US-104

工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
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]	1083	
包括嵌入式软件		否	
UL认证		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Hazardous voltage
		UL认证编号	A004
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量	[g]	56.3	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
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	
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	

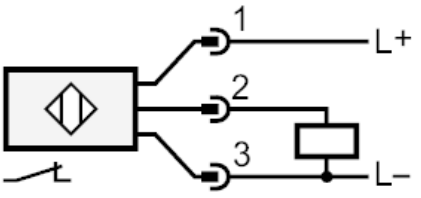
电气连接 - 插头

接插件：1 x M12; 译码：A; 触头：镀金的



IG5555

电感式接近开关

IGA3005-APKG/US-104

接口