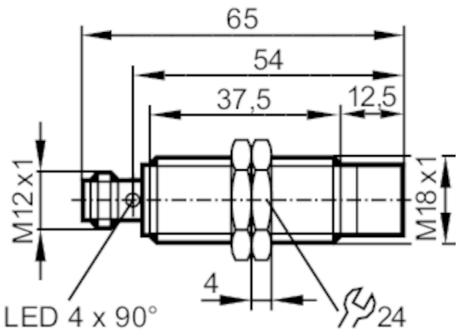




产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	12
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 65
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离；校正系数K=1；抗电磁干扰的；防粘性的
应用		适用于焊接应用
抗电磁干扰的		有
电磁场抗扰度最大值	[mT]	300
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	2000
短路保护		有
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...9.72
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

精度/偏差		
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
校正系数K=1	有	
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]	657
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	A005
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	46.2
外壳	螺纹结构	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 65
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	外壳: 黄铜 防粘性的; 感应面: LCP 黑色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 防粘性的	
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





电感式接近开关

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

接口

