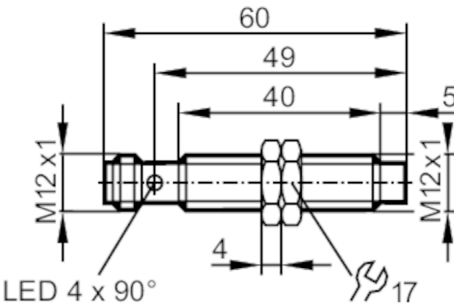


IF5935



电感式接近开关

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104



产品特点		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	7
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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；防粘性的
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]	500
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]	7
实际感应距离 Sr	[mm]	7 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...5.7
增长的感应距离		有

IF5935



电感式接近开关

IFK2007-FRKG/SC/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 61000-4-5 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]	1428
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]	42.5
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸		[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 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	
拧紧扭矩		[Nm]	5
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	
		齿锁定垫圈: 2	
注释			
包装单位		1 件	

IF5935



电感式接近开关

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

