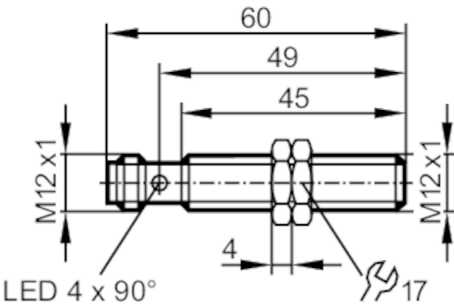


IF5934



电感式接近开关

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



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]	4
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]	700
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]	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: 0.5 / 铜: 0.4

IF5934



电感式接近开关

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

迟滞	[Sr的百分比]	1...15
----	----------	--------

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]	1424
------	-----	------

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	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
------	-----

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



IF5934



电感式接近开关

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

接口

