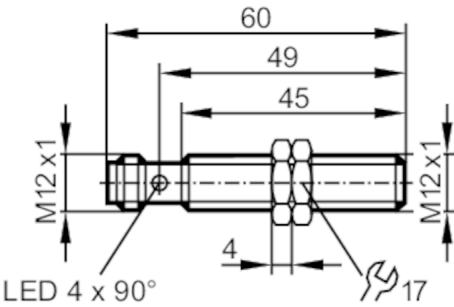




产品特征	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
感应距离 [mm]	4
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60
应用	
特殊的性能	镀金触点；增长的感应距离；光学的调节辅助
应用	适用于机床及冷却润滑剂应用
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
防护等级	II
反相保护	有
输出	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值 [V]	4.6
最小的负载电流 [mA]	4
漏电流最大值 [mA]	1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	700
短路保护	有
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



电感式接近开关

IFK2004BFRKG/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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B

MTTF	[年]	1424
------	-----	------

机械技术数据

重量	[g]	27.7
----	-----	------

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 白青铜-镀层; 感应面: LCP 白色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层
-----	--	---

拧紧扭矩	[Nm]	7
------	------	---

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

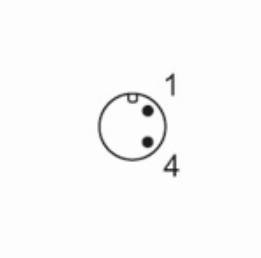
供货范围		固定螺母: 2
------	--	---------

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





接口

