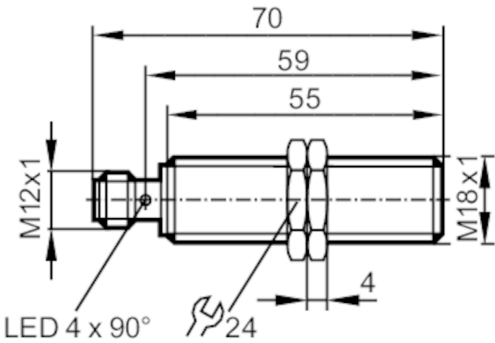


IG5905

电感式接近开关

IGK2008BFRKG/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]	8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70

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	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]	400
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]	8
工作距离 [mm]	0...6.5
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
------	---

IG5905



电感式接近开关

IGK2008BFRKG/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]	54.1
----	-----	------

外壳		螺纹结构
----	--	------

安装		齐平安装
----	--	------

尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
----	------	------------------

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
-----	--	--

拧紧扭矩	[Nm]	25
------	------	----

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

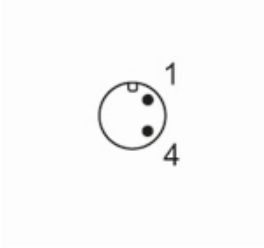
供货范围		固定螺母: 2
------	--	---------

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

