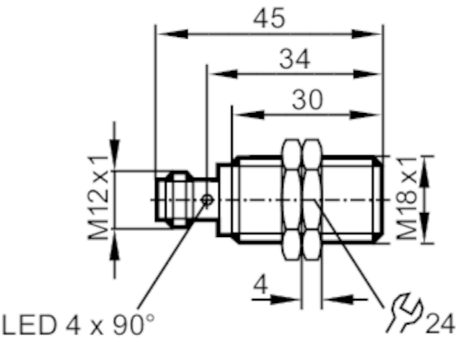


IGT237

电感式接近开关

IGB3005-BPKG/V4A/US-104



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 45

应用

特殊的性能	镀金触点
应用	常规清洗过程

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 10
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]	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]	5
实际感应距离 Sr [mm]	5 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...4.05

精度/偏差

校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]	1...20

IGT237



电感式接近开关

IGB3005-BPKG/V4A/US-104

开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
-------	----------	----------

工作条件

环境温度	[°C]	0...100
------	------	---------

外壳防护等级		IP 68; IP 69K
--------	--	---------------

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]	1134
------	-----	------

UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A001
	文件数量UL	E174191

机械技术数据

重量	[g]	44.7
----	-----	------

外壳		螺纹结构
----	--	------

安装		齐平安装
----	--	------

尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45
----	------	------------------

螺纹代号		M18 x 1
------	--	---------

原材料		外壳：不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面：PEEK 自然; LED窗口：PEI; 固定螺母：不锈钢(1.4404 / 316L)
-----	--	--

拧紧扭矩	[Nm]	50
------	------	----

显示器/操作件

显示	开关状态	4 x 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





接口

