



# IFS290



## 电感式接近开关

IFB3010-BPKG/K1/US-104

迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
校正系数K=1		有

<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

<b>认证/测试</b>		
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
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb	严格等级5 (4个检测周期)
MTTF	[年]	474
包括嵌入式软件		有
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A005
	文件数量UL	E174191

<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	23
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45
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

<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	4 x LED, 黄色

<b>附件</b>		
供货范围		固定螺母: 2

<b>注释</b>		
包装单位		1 件

### 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 3, 镀金的



# IFS290



电感式接近开关

IFB3010-BPKG/K1/US-104

## 接口



## 图表

### 安装

