



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	7
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 50
应用	
特殊的性能	镀金触点; 增长的感应距离
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
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	常闭
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]	700
短路保护	有
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	7
实际感应距离 Sr [mm]	7 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...5.67
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: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]	3...15



## 电感式接近开关

IFB3007-APKG/US-104

开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 68; ("Coolant")
<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
MTTF	[年]	1134
包括嵌入式软件		有
UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Hazardous voltage
	UL认证编号	A003
	文件数量UL	E174191
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	25.1
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 50
螺纹代号		M12 x 1
原材料		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
<b>电气连接 - 插头</b>		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的		

# IFC208

电感式接近开关

IFB3007-APKG/US-104



## 接口

