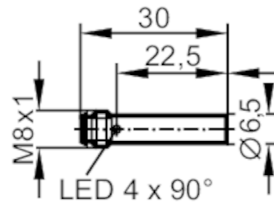


# IT5051



电感式接近开关

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



产品特点	
电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	1.5
外壳	圆柱形的
尺寸 [mm]	Ø 6.5 / L = 30
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	10
防护等级	III
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]	800
短路保护	有
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	1.5
实际感应距离 Sr [mm]	1.5 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...1.22
精度/偏差	
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.2
迟滞 [Sr的百分比]	1...20
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10
工作条件	
环境温度 [°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 65; (用ifm插座妥善拧紧: IP 67)

# IT5051



## 电感式接近开关

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

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 发射	等级B
MTTF [年]		1462
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	A017
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量 [g]		15.5
外壳		圆柱形的
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		Ø 6.5 / L = 30
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PPSU

显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色

附件		
供货范围		安装夹子: 1

注释		
包装单位		1 件

### 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A



# IT5051

电感式接近开关

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



## 接口

