



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	1
外壳		圆柱形的
尺寸	[mm]	Ø 6.5 / L = 50
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]	2000
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	1
实际感应距离 Sr	[mm]	1 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...0.81
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.3 / 铝: 0.3 / 铜: 0.1
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...80
外壳防护等级		IP 65; (用ifm插座妥善拧紧: IP 67)



电感式接近开关

ITB3001-BPKG/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]	1379
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]	16.8
外壳	圆柱形的	
安装	齐平安装	
尺寸	[mm]	Ø 6.5 / L = 50
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 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		
		



电感式接近开关

ITB3001-BPKG/AS

接口

