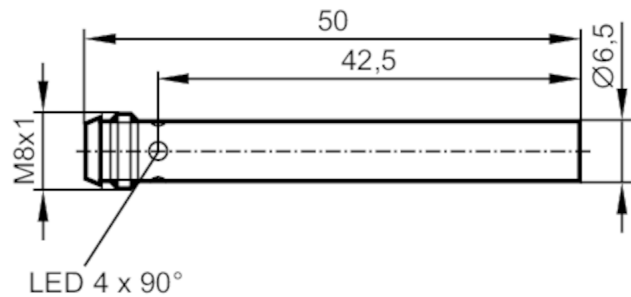


IT5034

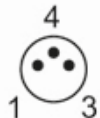
电感式接近开关
ITB31,5BBPKG/AS



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 = 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
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1700
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]	0...60



电感式接近开关
ITB31,5BBPKG/AS

外壳防护等级		IP 65; (用ifm插座妥善拧紧: IP 67)	
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]	2359	
包括嵌入式软件		有	
UL 认证	Ta	0...60 °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		外壳: 黄铜 特殊镀层; 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

ITB31,5BBPKG/AS

接口

