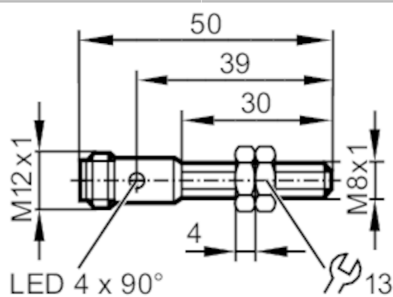


# IE5090



电感式接近开关

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



## 产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	1
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / 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]	750
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
增长的感应距离		否

## 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 67

# IE5090



电感式接近开关

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF [年]		1376
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A028
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量 [g]		20.7
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		M8 x 1 / L = 50
螺纹代号		M8 x 1
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩 [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
金属外壳		否
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围		固定螺母: 2
注释		
包装单位		1 件
电气连接 - 插头		
接插件: 1 x M12; 译码: A		
		

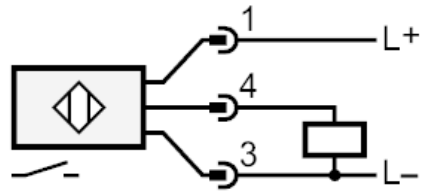
# IE5090



电感式接近开关

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

## 接口



## 图表

安装

