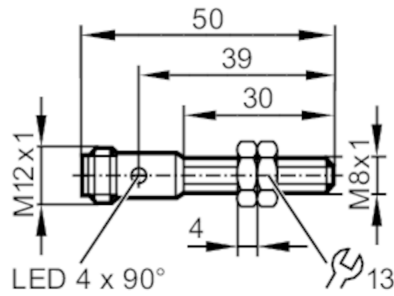


# IE5091



电感式接近开关

IEB3001-APKG/US-104



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常闭
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]	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

# IE5091



电感式接近开关

IEB3001-APKG/US-104

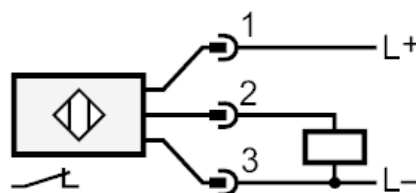
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF [年]		1376
机械技术数据		
重量 [g]		20.7
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		M8 x 1 / L = 50
螺纹代号		M8 x 1
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层
拧紧扭矩 [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



## 接口



# IE5091

电感式接近开关

IEB3001-APKG/US-104



## 图表

安装

