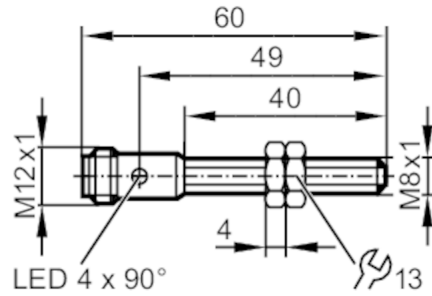


# IE5304



电感式接近开关

IEK3002BBPKG/V2A/US-104



## 产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	2
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60

## 应用

特殊的性能		增长的感应距离
-------	--	---------

## 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]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.62
增长的感应距离		有

## 精度/偏差

校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
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]	-20...70
------	------	----------

# IE5304



电感式接近开关

IEK3002BBPKG/V2A/US-104

外壳防护等级 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	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] 1393

## 机械技术数据

重量 [g]	22.3
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 60
螺纹代号	M8 x 1
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: LCP 黑色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩 [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
金属外壳	否

## 显示器/操作件

显示 开关状态 4 x 90° LED, 黄色

## 附件

供货范围 固定螺母: 2

## 注释

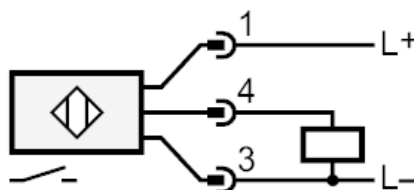
包装单位 1 件

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



# IE5304

电感式接近开关

IEK3002BBPKG/V2A/US-104



## 图表

安装

