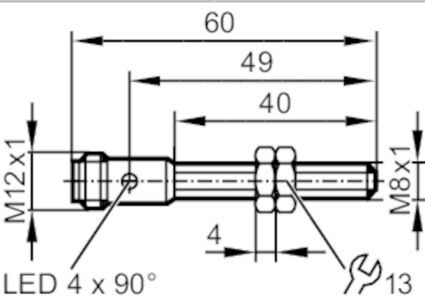


IE5304



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

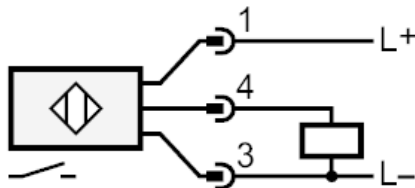
IEK3002BBPKG/V2A/US-104

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

