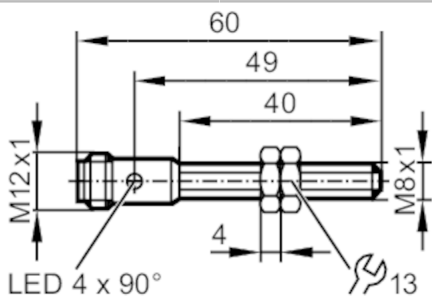


IE5257

电感式接近开关

IEK3002BBPKG/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]	1000
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: 0.3 / 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...70



电感式接近开关

IEK3002BBPKG/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]	1379	
包括嵌入式软件	有	
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]	23
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	黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 黑色; 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	4 x LED, 黄色
----	------	-------------

附件

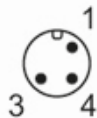
供货范围	固定螺母: 2
------	---------

注释

包装单位	1 件
------	-----

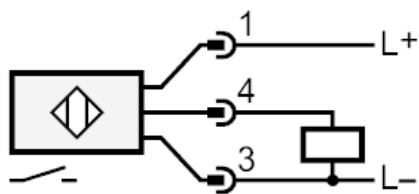
电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A





接口



图表

安装

