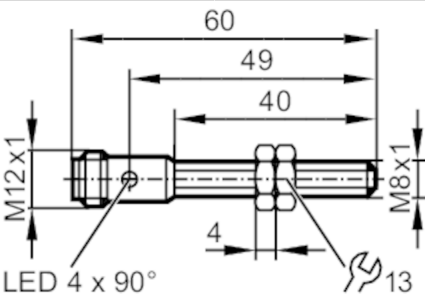


IE5203

电感式接近开关

IEK2001-FRKG/US-104



产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	1
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60
电气数据		
工作电压	[V]	5...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		III
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	4.6
最小的负载电流	[mA]	4
漏电流最大值	[mA]	0.8
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	2000
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

IE5203



电感式接近开关

IEK2001-FRKG/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]	1703
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A029
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	22.5
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 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

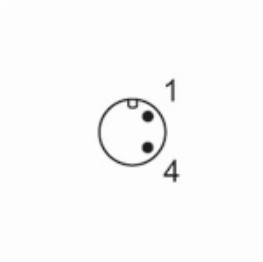
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

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



IE5203



电感式接近开关

IEK2001-FRKG/US-104

接口



图表

安装

