

产品特征	
电气设计	NPN
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	镀金触点; 增长的感应距离; 金属外壳
应用	适用于机床及冷却润滑剂应用
抗压强度 [bar]	50
注意抗压强度	感应面
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	NPN
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]	100
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: 0.7 / 铝: 0.6 / 铜: 0.5
迟滞 [Sr的百分比]	1...20

IEC203



全金属电感式接近开关

IEK3002BANKG/AM/US-104

开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 67; IP 68; ("Coolant")
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
抗冲击性		1 J
MTTF	[年]	1389
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]	21.6
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		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	< 5
金属外壳		有
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; 成型体: PA; 触头: 镀金的		
		

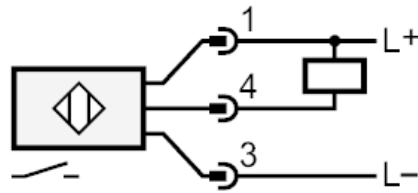
IEC203

全金属电感式接近开关

IEK3002BANKG/AM/US-104

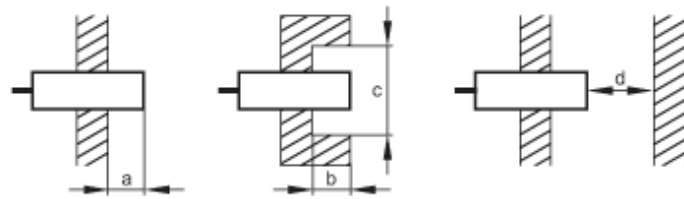


接口



图表

安装



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

