

产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	22
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70
应用	
特殊的性能	镀金触点; 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	II
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]	200
开关频率DC [Hz]	50
短路保护	有
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	22
实际感应距离 Sr [mm]	22 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...17.82
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]	3...15

II5785



电感式接近开关

IIK3022-BPKG/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

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

MTTF [年] 1083

包括嵌入式软件 有

UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Hazardous voltage
	UL认证编号	A004
	文件数量UL	E174191

机械技术数据

重量 [g] 118

外壳 螺纹结构

安装 非齐平安装

尺寸 [mm] M30 x 1.5 / L = 70

螺纹代号 M30 x 1.5

原材料 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 自然; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层

显示器/操作件

显示 开关状态 4 x LED, 黄色

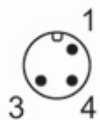
附件

供货范围 固定螺母: 2

注释

包装单位 1 件

电气连接



I15785

电感式接近开关

I1K3022-BPKG/US-104



接口



电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的