



电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70

特殊的性能	镀金触点
应用	适用于机床及冷却润滑剂应用
介质	仅用于黑色金属; 不受铝屑的影响

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		III
反相保护		有

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]	25
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

感应距离	[mm]	5
实际感应距离 Sr	[mm]	5 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...4.05



电感式接近开关

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

工作条件		
环境温度	[°C]	0...60
外壳防护等级		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
MTTF	[年]	1514
UL认证	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	63.5
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: 不锈钢(1.4305/303)
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; 触头: 镀金的		



电感式接近开关

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

接口

