



电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭；（可选）
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
-------	------

工作电压	[V]	10...55 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		II
反相保护		有

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]	2.5
漏电流最大值 [mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	400
开关频率DC [Hz]	700
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

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]	1...20

IG5595



电感式接近开关

IGA2005-FRKG/US

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线, Ri: 2Ohm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	1775
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	54.1
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		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT
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

