



产品特征	
输出功能	常开
感应距离 [mm]	12
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70
应用	
应用	常规清洗过程
电气数据	
工作电压 [V]	20...140 AC/DC
防护等级	II
反相保护	有
开机延迟时间最大值 [ms]	1000
输出	
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	5.5
开关量输出AC电压降最大值 [V]	5.5
最小的负载电流 [mA]	5
漏电流最大值 [mA]	1
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	80; (200 (...80 °C))
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	80; (200 (...80 °C))
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC [Hz]	25
开关频率DC [Hz]	300
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	12

IGT001



电感式接近开关

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

实际感应距离 Sr	[mm]	12 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...9.7
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]	1...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	0...100
外壳防护等级		IP 68; IP 69K; ("COP")
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: 20Ω
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	394
UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Hazardous voltage
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	59.3
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
螺纹代号		M18 x 1
原材料		螺纹套筒: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PEEK; 固定螺母: 特种钢
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

IGT001



电感式接近开关

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C

