



产品特征	
电气设计	AS-i
感应距离 [mm]	12
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 60
应用	
特殊的性能	镀金触点
应用	适用于机床及冷却润滑剂应用
电气数据	
工作电压 [V]	26.5...31.6 DC
电流损耗 [mA]	< 30
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间最大值 [ms]	1000
输出	
电气设计	AS-i
开关频率DC [Hz]	100
监控范围	
感应距离 [mm]	12
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: 0.45 / 铜: 0.35
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]	-25...70
外壳防护等级	IP 68; ("Coolant")



电感式AS interface接近开关

IGK2012-ASI /M/US-104

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]	1565	
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	文件数量UL	E174191

AS-i分类					
AS-i版本	2.1				
扩展寻址模式	有				
AS-i I/O配置 [hex]	0				
AS-i ID代码 [hex]	A.F				
AS-i认证	57301				
数据位	名称	开关信号	不接线	不接线	不接线
	状态 = 0	有效区域外的目标物体	-	-	-
	状态 = 1	有效区域内的目标物体	默认值	默认值	默认值

机械技术数据	
重量 [g]	46.4
外壳	螺纹结构
安装	非齐平安装
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 60
螺纹代号	M18 x 1
原材料	螺纹套筒: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: LCP 无色的; 固定螺母: 黄铜

显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色
	功能	1 x LED, 红色

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	

IGC235



电感式AS interface接近开关

IGK2012-ASI /M/US-104

接口

