

MFS211

全金属磁性接近开关

MFK3060-BPKG/AM/G/US



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	60; (指磁铁 M 4.0)
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60

应用

特殊的性能	镀金触点; 金属外壳
抗压强度 [bar]	100

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 10
防护等级	III
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]	5000
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	60; (指磁铁 M 4.0)
磁灵敏度 [mT]	1.3

精度/偏差

迟滞 [Sr的百分比]	1...10
-------------	--------

工作条件

环境温度 [°C]	-25...75
外壳防护等级	IP 65; IP 67

MFS211



全金属磁性接近开关
MFK3060-BPKG/AM/G/US

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：20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011 发射	等级B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[年]	1401

机械技术数据		
重量	[g]	28.1
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 x 1
原材料		外壳：不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面：不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口：PA; 固定螺母：黄铜
金属外壳		有

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

接口

