

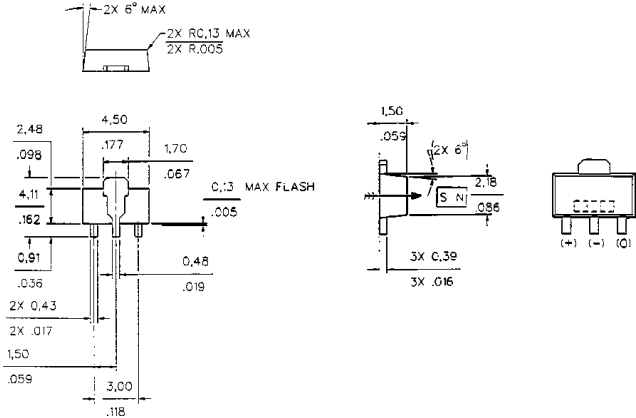
开关型霍尔位置传感器



SS10 系列 / 开关输出，表面贴装



安装尺寸 (仅供参考)



特点:

- * 小尺寸 SOT89 封装 (0.177x0.136x0.059in.) 表面安装在 PCB 和柔性板上
- * 袋装或线带、卷带包装
- * 反向电压保护
- * 电流沉输出
- * 敏感的磁特性
- * 适用于自动流水线上的贴片机
- * 工作速度: 0 ~ 100KHz 以上

SS11 有大批量线带和卷带包装, 每个卷带包括 1000 个器件。

注: 不要波峰焊器件, 此工艺会影响传感器的性能及可靠性, 并得不到 MICRO SWITCH 的质量保证。

MICROSWITCH 推荐红外波峰焊工艺, 最高温度不超过 200、在不超过 10S 时间内。

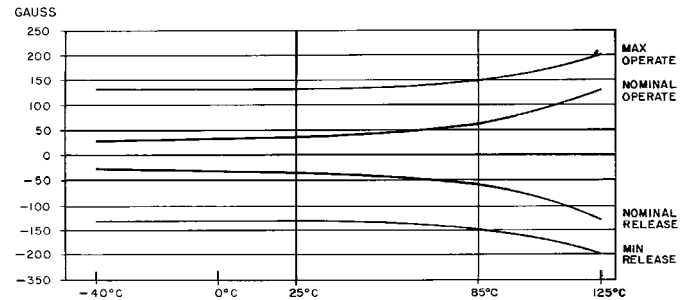
SS1 订货指南 (后缀“T”指线带和卷带包装)

规格	SS11 (SS11T)	
磁类型	双极	
供电电压 (VDC)	4.5-24	
	4(典型值)	
供电电流 (最大值)	8.7(最大值)	
电流沉输出 (mA)	20(最大值)	
	0.15(典型值)	
输出电压 (V)	0.40(最大值)	
输出漏电流, 释放时 (μA) (漏电流进传感器)	10	
输出开关时间 (μs)		
上升 (10%—90%)	0.2(典型值)	1.5(最大值)
下降 (90%—10%)	0.5(典型值)	1.0(最大值)
磁特性	G	mT
@0-85 ,		
最大动作点	150	15.0
最小释放点	-150	-15.0
最小回差	50	5.0
@-40-135 ,		
最大动作点	200	20.0
最小释放点	-200	-20
最小回差	40	4.0
@25 , (典型值)		
典型动作点	40	4.0
典型释放点	-40	-4.0
典型回差	80	8.0

应用资料

特性

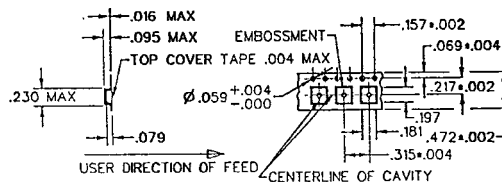
SS11 动作及释放点的温度



波峰焊可能会影响传感器的工作性能

卷带和线带尺寸

线带



卷带

