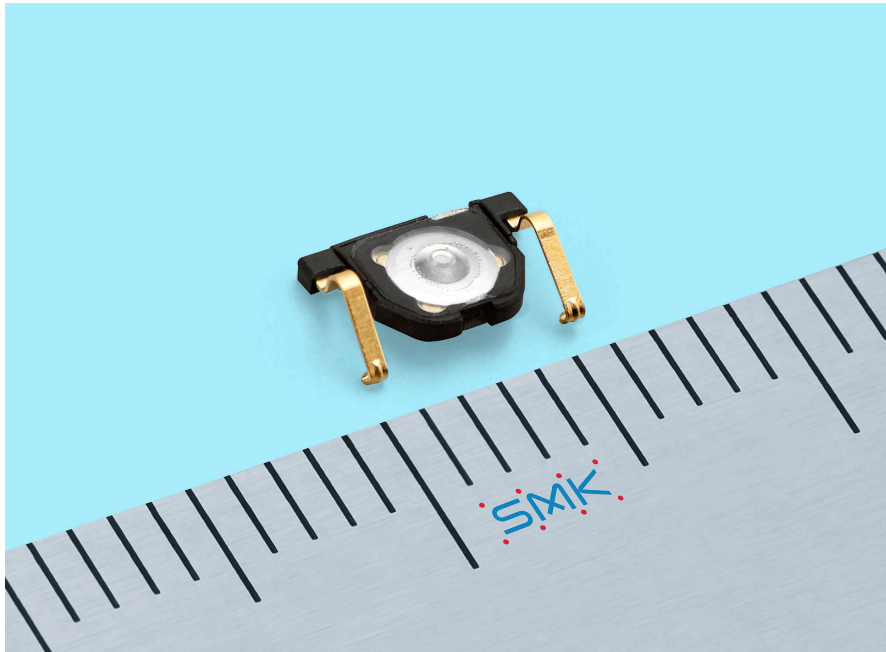


<新产品介绍>

SMK 开始量产通过采用独家结构实现“无焊料”的迷你（对比 SMK 常规品小 15%）弹片开关



SMK 最新开发了无焊料贴装的“弹片接触结构”的可穿戴设备用的“迷你单弹片开关”，并且从 3 月开始量产。

2006 年开始，SMK 面向手机市场推出了“弹片接触结构”的弹片开关。这次推出的新产品不仅维持了近几年市场规模迅速扩大的可穿戴设备用的小型尺寸，而且并未损失弹片接触本身具有的弹性功能和性能，可以在更靠近电路板的位置（对比 SMK 常规品小 15%）上贴装，从而提高了整机的薄型化和坚固性。

由于用户直接贴身使用可穿戴设备，因此使用时因掉落或碰撞等引起焊接破坏，导致开关从电路板上剥离，可能会造成功能不良。本开关采用了电路板上贴装弹片端子的 SMK 独家“弹片接触结构”，全程无焊料，不同于常规开关，无需担心焊接破坏，实现了稳定的接触可靠性。

由于这种“弹片接触结构”的薄型按钮开关能够以垂直方向保持在电路板框体，因此还能为提高组装的位置精度做出贡献。而且，开关和印刷电路板之间的连接不需要 FPC 等柔性电路板，因此可以减少元器件数量。

本产品可在可穿戴设备等领域用途广泛。



【使用用途】

可穿戴设备、智能手机、便携式音响、PC、PC 周边机器、TV、DVD 播放机、工业设备、办公设备、家电设备、保健产品

发布日	2019 年 2 月 13 日	
发布编号	1114FC	
产品名称	迷你单弹片开关	
产品特长	<p>1) 整机上安装时,通过采用把整机框体上固定的本开关贴装在电路板的“弹片接触方式”,提高了接触稳定性和整机的可靠性。</p> <p>2) 通过设置执行器功能,减轻了嵌入时的位置偏离造成的点击感的变化。</p> <p>3) 无焊料安装,因此为环境保护做出贡献。</p> <p>4) 薄型按钮开关能够以垂直方向保持在电路板框体,因此为减少元器件数量、设计灵活性、提高精度做出贡献。</p>	
主要规格	额定电压电流	DC 12V, 10mA
	工作力(动作力)	2.2N±0.7N
	工作量	0.16mm±0.1mm
	动作寿命	200,000 次
	外形尺寸	5.6mm (W) ×0.95mm (D) ×3.4mm (H)
	电路	1 电路 1 接点
	使用温度范围	-20°C ~ +70°C
	保存温度范围	-40°C ~ +85°C
	包装形态	2,500 个 / Reel
样品出厂开始时间	2019 年 2 月	
量产开始时间	2019 年 3 月	
产能	1,000,000 个 / 月	
样品价格	200 日元 / 个	
垂询	单击咨询	