

灵活引脚数 TIGER EYE™ 插座

技术规格

如需了解完整技术规格以及所建议的 PCB 布局, 请浏览 www.samtec.com?SFMC

绝缘体材料:

黑色液晶

聚合物

触点材料:

Tiger Eye™ = 镀铜

Tiger Eye™ LITE = 磷青铜

电镀:

在 50μ" (1,27μm)

的镍上镀金或锡

额定电流:

环境温度 80°C 时为 2A

工作温度范围:

-55°C 至 +125°C

触点电阻:

15 mΩ 最大

插入深度:

(3,05mm) .120" 至

(4,06mm) .160"

插入力:

(仅限单个触点)

标准 = 平均为 2.5 盎司 (0,69N)

LITE = 平均为 2.0 盎司 (0,56N)

LIF = 平均为 1.5 盎司 (0,42N)

正交力:

标准 = 平均为 132g (1,29N)

LIF = 平均为 90g (0,88N)

拔出力:

(仅限单个触点)

标准 = 平均为 2.0 盎司 (0,56N)

LITE = 平均为 1.5 盎司 (0,42N)

LIF = 平均为 1.5 盎司 (0,42N)

最大次数:

30μ" (0,76μm) 金为 10,000 次

符合 RoHS 规范要求:

是

加工:

可无铅焊接:

是

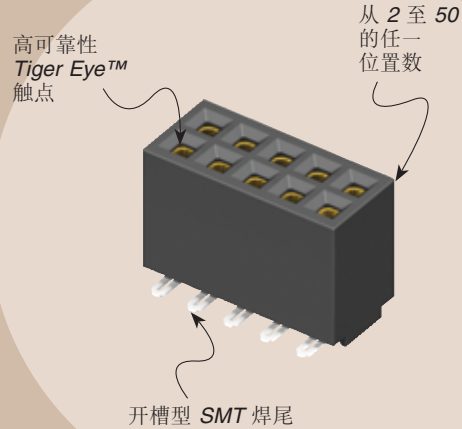
SMT 引线共面性:

(0,10mm) .004" 最大 (02-26)

(0,15mm) .006" 最大 (27-50)

配接:

TFM, FTSH(LIF), FW(LIF), TFMDL, FMTP, FFMD



从 2 至 50 的任一位置数

高可靠性 Tiger Eye™ 触点

开槽型 SMT 焊尾

还提供可选取放垫

SFMC	1	每排引脚数	引线式样	电镀选项	D	选项
		02 至 50	-01, -03 = 穿孔 -L1, -L3 = 低插入力穿孔 -02 = 表面贴装 -L2 = 低插入力表面贴装 -T1 = 穿孔 Tiger Eye™ LITE -T2 = 表面贴装 Tiger Eye™ LITE	-L = 在触点上镀 10μ" (0,25μm) 的金, 焊尾镀雾锡		-K = (4,00mm) .157" 直径的聚酰亚胺膜取放垫 (最少 4 个位置) -P = 塑料取放垫 (最少 5 个位置) -TR = 卷带封装

引线式样	A	B
-01, -L1, -T1	(3,05) .120	(0,51) .020
-03, -L3	(1,91) .075	(0,41) .016

注: 提供其他镀金选项。请联系 Samtec。

注: 某些尺寸、式样和选项为非标准型, 不可退换。