

Surface  
**SMT**  
Mount



# 1,27 mm Buchsenleisten

Serie SFM

## Technische Daten:

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe [www.samtec.com?SFM](http://www.samtec.com?SFM)

**Kontakträger:** Liquid Crystal Polymer, schwarz



**Kontaktmaterial:**

Tiger Eye = BeCu  
Tiger Eye Lite = Phosphor Bronze

**Nennstrom:** 2 A bei 80°C Umgebungstemperatur

**Nennspannung:**

350 VAC mit TFM

**Betriebstemperatur:** -55° bis +125° C

**Oberfläche:**

Au über 50μ" (1,27 μm) Ni

**Übergangswiderstand:**

15 mΩ max.

**Einstektdicke:**

(3,05 mm) .120" bis

(4,06 mm) .160"

**Steckkraft:**

(Nur Einzelkontakte) Standard = 2.5 oz (0,65 N) durchschn.

LITE = 2.0 oz (0,56 N) durchschn.

LIF = 1.5 oz (0,42 N) durchschn.

**Haltekraft:**

Standard = 132 g (1,29 N) durchschn.

LIF = 90 g (0,88 N) durchschn.

**Ausziehkraft:**

(Nur Einzelkontakte) Standard = 2.0 oz (0,56 N) durchschn.

LITE = 1.5 oz (0,42 N) durchschn.

LIF = 1.5 oz (0,42 N) durchschn.

**Steckzyklen (max):**

Tiger-Eye = 100 bei 10μ" (0,25 μm) Au

## Verarbeitung:

**Löttemperatur (max.):**

60 Sek. / 230°C oder 3x

20 Sek. / 260°C mit Matt Zinn

**Bleifrei Lötbar:**

Ja, mit Matt Zinn

**SMT Leiter-Koplanarität:**

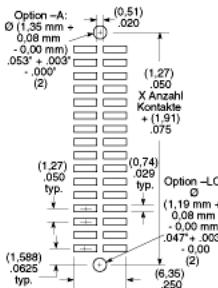
(0,10 mm) .004" max. (05-25)

(0,15 mm) .006" max. (30-50)

**Empfohlenes**

**Platten-Layout:**

Gilt nur als Vorschlag. Für weitere Vorschläge zu Platten-Layouts fragen Sie uns oder besuchen Sie uns unter [www.samtec.com?SFM](http://www.samtec.com?SFM)



Passend zu:  
TFM, FTS (LIF),  
FW (LIF), FTSH (LIF)



Hochzuverlässige  
Tiger-Eye Kontakte

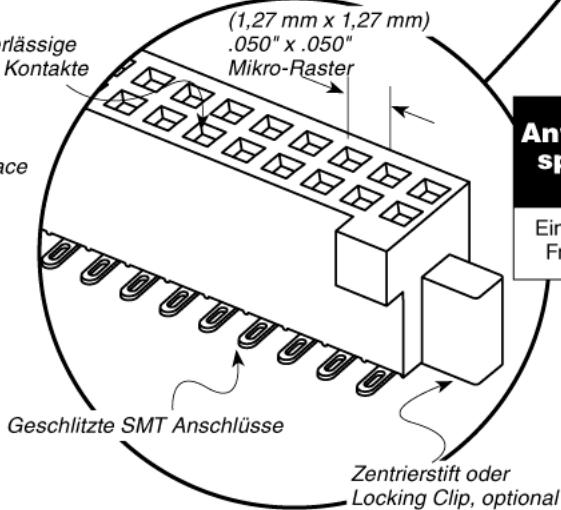
Pick & Place  
Pads,  
optional

## Anwendungsbeispiele



Günstiger Phosphor  
Bronze Kontakt für An-  
wendungen bei denen  
Beryllium Kupfer nicht  
notwendig ist.

(1,27 mm x 1,27 mm)  
.050" x .050"  
Mikro-Raster



**Anwendungs-  
spezifische  
Option**

Einreihig lieferbar.  
Fragen Sie uns.

