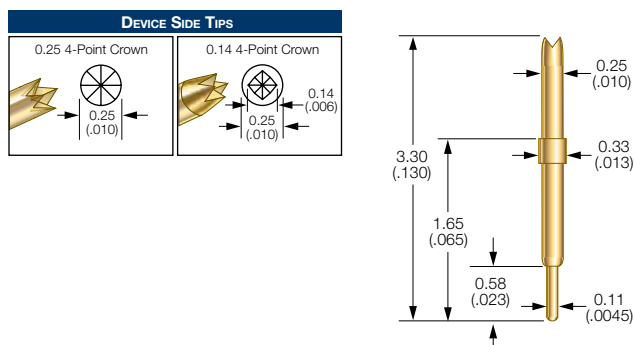


Semiconductor Probes 0.40mm PITCH

101303 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 0.40mm (.016)
 Signal Path Length: 2.92mm (.115)
 Spring Force per Contact:
 202 & 210 - 21.2g (0.75 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
 207 & 211 - 16.7g (0.59 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
 Device Compliance: 0.25mm (.010)
 DUT Board Compliance: 0.15mm (.006)
 Operating Temperature:
 -55°C to 150°C for stainless steel spring
 -55°C to 120°C for music wire spring
 Insertions: > 500,000

MATERIALS

Barrel: Beryllium copper, Endura plating
 Spring: Stainless steel, gold plated - 17g spring;
 Music wire, gold plated - 21g spring
 Device Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated
 Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

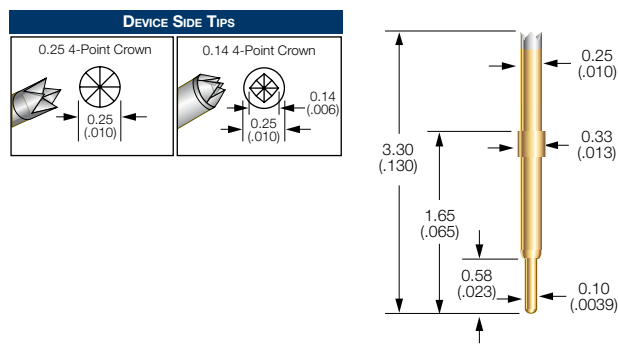
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Typical Resistance: < 40 mΩ
 Current Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
 Pattern 2a: **R S R** @ 0.4mm pitch
 Characteristic Impedance: 54 Ω
 Time Delay: 19 pSec
 Loop Inductance: 1.02 nH
 Signal Pin to Return Capacitance: 0.35 pF
 -1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 20 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip	Spring Force
101303-202	0.25 4-pt. Crown	Radius	21.2g
101303-207	0.25 4-pt. Crown	Radius	16.7g
101303-210	0.14 4-pt. Crown	Radius	21.2g
101303-211	0.14 4-pt. Crown	Radius	16.7g

101795 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 0.40mm (.016)
 Signal Path Length: 2.92mm (.115)
 Force per Contact: 21g (0.74 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
 Device Compliance: 0.25mm (.010)
 DUT Board Compliance: 0.15mm (.006)
 Operating Temperature: -55°C to 120°C
 Insertions: > 500,000

MATERIALS

Barrel: Brass, gold plating
 Spring: Music wire, gold plated
 Device Side Contact: Homogeneous alloy
 Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Typical Resistance: < 50 mΩ
 Current Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
 Pattern 2a: **R S R** @ 0.4mm pitch
 Characteristic Impedance: 54 Ω
 Time Delay: 19 pSec
 Loop Inductance: 1.02 nH
 Signal Pin to Return Capacitance: 0.35 pF
 -1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 20 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip	Spring Force
101795-H2	0.25 4-pt. Crown	Radius	21g
101795-H10	0.14 4-pt. Crown	Radius	21g

Prolonged exposure of greater than one hour reduces the maximum operating temperature of music wire springs to 85°C.

Specifications subject to change without notice. Dimensions in millimeters (inches)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru