

Datos Técnicos

Termopares

para usarse en la industria del ensamble electrónico

PA0210 – Junta expuesta de respuesta rápida

Este es el termopar estándar usado en toda la industria del reflujo y está construido de alambre para termopar tipo K. Cada conductor está aislado con PTFE y luego torcidos juntos para evitar que se enreden con el uso. El alambre tiene un diámetro de 0.2 mm, entregando un buen compromiso entre tamaño y resistencia. La punta del termopar está pre-estañada para facilitar la soldadura al PCB. Recomendamos el uso de un fundente activado y soldadura para alta temperatura para fijar este termopar al ensamble de PCB.

Material del Termopar	Tipo K, Límites especiales de precisión
Precisión	±1.1 °C o 0.4 % de la lectura (lo que sea mayor)
Longitud	800 mm
Diámetro del Conductor	0.2 mm
Temperatura	265 °C máxima



PA1683 – Alambre fino

Este termopar ha sido diseñado específicamente para usarse con componentes BGA (Ball Grid Array) y componentes de montaje en superficie de paso ultra fino. Los conductores de termopar tipo K son de 0.1 de diámetro, cada uno aislado con PTFE. Los dos conductores son entonces recubiertos de nuevo con una sola funda de PTFE para evitar el enredado durante su uso. El método de fijación recomendado es con fundente activado y soldadura para alta temperatura. Para BGA, la práctica aceptada es perforar a través del PCB e insertar la punta hasta que ésta toque una bolita, y luego fijar el alambre del termopar en su lugar.

Material del Termopar	Tipo K, Estándar Británico Clase I
Precisión	±1.5 °C o 0.4 % de la lectura (lo que sea mayor)
Longitud	500 mm
Diámetro del Conductor	0.1 mm
Temperatura	265 °C máxima



PA1571 – Diámetro ultra fino, aislamiento mineral

El PA1571 está destinado a ser usado en aplicaciones de alta temperatura. Consiste de un termopar Tipo K con aislamiento mineral con una funda exterior de Inconel. El diámetro total es de 0.5 mm. Puede operar hasta 1000 °C. El método de fijación dependerá de la aplicación, pero puede incluir cemento cerámico o accesorios mecánicos.

Material del Termopar	Tipo K, Estándar Británico Clase I
Precisión	±1.5 °C o 0.4 % de la lectura (lo que sea mayor)
Longitud	600 mm
Diámetro del Conductor	ND (la funda exterior es de 0.5 mm)
Temperatura	1000 °C máxima



PA0215 – Sonda aislada con fibra

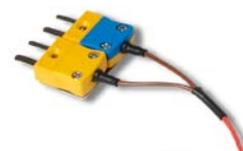
Termopar tipo K de junta expuesta construida de alambre de 0.2 mm con aislamiento de fibra de vidrio. Esta sonda está diseñada para uso continuo hasta 355 °C y es, por lo tanto idealmente adecuada para aplicaciones de soldadura en alta temperatura. Para mejores resultados, recomendamos que la sonda sea sujeta usando fundente activado y soldadura para alta temperatura.

Material del Termopar	Tipo K, Límites especiales de precisión
Precisión	±1,1 °C o 0.4 % de la lectura (lo que sea mayor)
Longitud	800 mm
Diámetro del Conductor	0.2 mm
Temperatura máxima	Uso continuo 355 °C, intermitente 400 °C



PA0885 Sensor Surveyor (clavijas horizontales) largo para usarse con DP5660 y el Surveyor PA0883

Sensor Surveyor utilizando termopares tipo K conformes con ANSI MC96.1, límites especiales de error. Clavijas dobles horizontales para termopar instalados en la placa de montaje.



PA0886 Sensor Surveyor (clavija doble vertical) para usarse con DP5662 y DP5612 y con el Surveyor PA0884

Sensor Surveyor utilizando termopares tipo K conformes con ANSI MC96.1, límites especiales de error. Instalado con clavija doble vertical.



PA1321 Sensor de contacto para soldadora de ola de 420 mm de largo para usarse en pallets de soldadura de ola CS5006, CS5012

La Garantía de Fluke Process Instruments

Cada sistema de Fluke Process Instruments está respaldado por un año completo de garantía. Contratos de servicio disponibles: Para complementar la garantía, ofrecemos un contrato de servicio y recalibración anual, que incluye actualizaciones del software sin costo y equipo en préstamo para una tranquilidad garantizada.

Fluke Process Instruments

EMEA (Europa, Oriente Medio y África)

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

América

Salem, NH EE. UU
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

China

Beijing, China
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Asia – Oriente y Sur

Tel. India: +91 22 2920 7691
Tel. Singapur: +65 6799 5596
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

Servicio Mundial

Fluke Process Instruments ofrece servicios, incluyendo reparaciones y calibración. Para más información, contacte su oficina local.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2019 Fluke Process Instruments
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
7/2019 Reflow_Thermocouples_DS_Rev B_ES