

SENSOR SUPERFICIE TIPO TORNILLO

Sensor termopar o termorresistencia para medida de temperatura en superficies planas. Atornillado al material, aseguramos una perfecta transmisión de la temperatura. Para facilitar la conexión a proceso la rosca de apriete es independiente del sensor. Disponible desde M4.

CARACTERÍSTICAS

Posibilidad de fabricación robusta para temperaturas de hasta +1200°C

Rango de temperatura: -196°C / +1100°C

Conexión eléctrica: conector polarizado o rabillos

Conexión a proceso: tornillo roscas normalizadas, en AISI-304

Tipo: termopar: J, E, T, N y K **Sensor:** Pt-100

Accesorios:

- Indicador portátil
- Visualizadores y registradores

APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Laboratorio e investigación



Energías renovables



Industria del plástico



Industria en general





CONFIGURACIÓN

1

TIPO

MÁXIMA t^a

Termopar

J (Fe-CuNi)

400°C

E (NiCr-CuNi)

400°C

T (Cu-CuNi)

400°C

N (NiCrSi-NiSi)

1200°C

K (NiCr-Ni)

1200°C

Sensor

Pt-100

400°C

2

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Termopar

Conector nylon mini macho

Conector nylon estándar macho

Rabillos conexión

Sensor

Conector macho M12

Rabillos conexión

3

CABLE DE CONEXIÓN

Termopar

PVC-PVC

-10°C / +70°C

PTFE-malla-PTFE

-200°C / +200°C

Silicona-Silicona

-60°C / +200°C

Silicona-Fibra-Malla

-60°C / +200°C

Fibra-Fibra-Malla

-25°C / +400°C

PTFE-Fibra-Malla

-200°C / +200°C

Sensor Pt-100

PVC-malla-PVC

-10°C / +70°C

PTFE-malla-PTFE

-200°C / +220°C

Silicona-Silicona

-60°C / +200°C

Fibra-Fibra-Malla

-25°C / +400°C

Fibra-Fibra

-60°C / +200°C

PTFE-PTFE

-100°C / +220°C

④ CONEXIÓN A PROCESO

Tornillo rosca M4 a M12

OPCIONES

PLAZO FABRICACIÓN

Estándar

Urgente 24 horas

ACCESORIOS OPCIONALES

Etiqueta metálica identificación TAG

Realización de plano dimensional 2D

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Certificado calibración ENAC

Certificado calibración ENAC in situ

Certificado inspección DIN EN10204 3.1

Test aislamiento eléctrico

Test rigidez eléctrica

Test PMI certificado de materiales

Test inspección rayos-X

Calibraciones realizadas por nuestro laboratorio, acreditado ENAC, en nuestras instalaciones e in situ

