

Termopar infrarrojo de bajo coste con carcasa de plástico ABS

Serie OS36-01
Todos los modelos



OS36-01-J-SMPW, se muestra en su tamaño real.

- ✓ Campo visual 1:1 (60°)
- ✓ Señal de salida de termopar J, K, E o T
- ✓ Autoalimentado
- ✓ Sin piezas móviles
- ✓ Compensación de temperatura
- ✓ Mediciones hasta 290 °C (550 °F)
- ✓ Carcasa de plástico ABS de alta resistencia en conformidad con calificaciones NEMA.

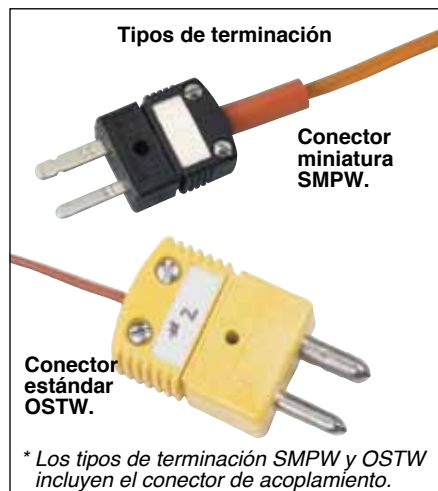
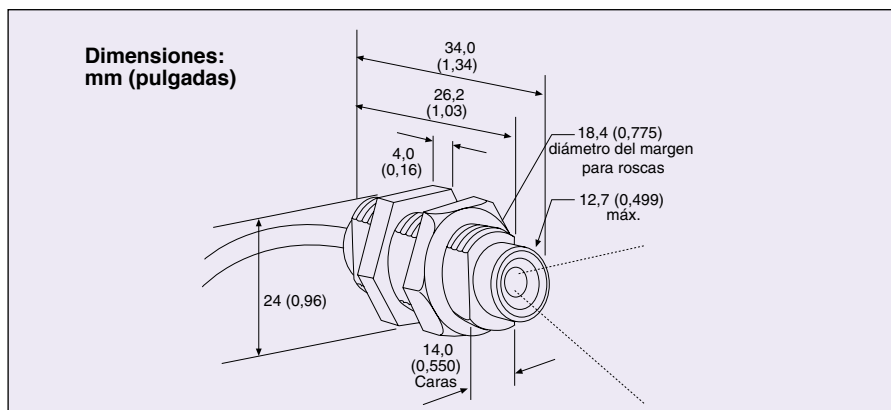
La serie OS36-01 ha revolucionado la línea de termopares infrarrojos de OMEGA. Estas unidades cuentan con una carcasa de plástico ABS de resistencia excepcional, herméticamente sellada y de bajo coste. Para que quede fijo, el cabezal roscado se monta mediante una mampara o rosca en un orificio roscado. La Serie OS36-01 realiza lecturas de temperatura repetibles y es ideal para una amplia variedad de aplicaciones de control de procesos y control de calidad.

Especificaciones

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: -18 a 70 °C (0 a 160 °F)
 Campo visual: 60° (1:1)
 Tamaño mínimo del punto: 8 mm (0,3")
 Respuesta espectral: 6,5 a 14 micras
 Impedancia de salida: 3 kΩ
 Longitud del cable: cable trenzado no blindado de 0,9 m (36") con revestimiento de PFA
 Peso: 40 g (1,4 onzas) con cable

Tabla de rangos

Código de rango	Rango de temperatura (Precisión del 2%)
50F	-18 a 27 °C (0 a 80 °F)
80F	10 a 49 °C (50 a 120 °F)
98,6F	16 a 39 °C (60 a 102 °F)
140F	25 a 80 °C (80 a 180 °F)
180F	70 a 104 °C (160 a 220 °F)
240F	95 a 130 °C (200 a 270 °F)
280F	125 a 155 °C (260 a 310 °F)
340F	145 a 175 °C (290 a 350 °F)
440F	170 a 250 °C (340 a 480 °F)



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/os36-01 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OS36-01-J-(*)	Señal de salida de termopar de tipo J
OS36-01-K-(*)	Señal de salida de termopar de tipo K
OS36-01-T-(*)	Señal de salida de termopar de tipo T
OS36-01-E-(*)	Señal de salida de termopar de tipo E

* Especificar código de rango de temperatura a partir de la tabla de rangos.

Nota: conductores desnudos estándar.

Para hacer su pedido de par de conectores de termopar subminiatura SMPW con ventanas de escritura, añada el sufijo "SMPW" al número del modelo, con coste adicional.

Para hacer su pedido de par de conectores de termopar tamaño estándar OSTW con ventanas de escritura, añada el sufijo "-OSTW" al número del modelo, con coste adicional.

Ejemplos de pedidos: OS36-01-K-140F-OSTW, termopar de tipo K, rango de 25 a 80 °C (80 a 180 °F) con OSTW, par de conectores de termopar tamaño estándar con ventanas de escritura.

OS36-01-J-140F, termopar de tipo J, rango de 25 a 80 °C (80 a 180 °F).

OCW-3, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.