

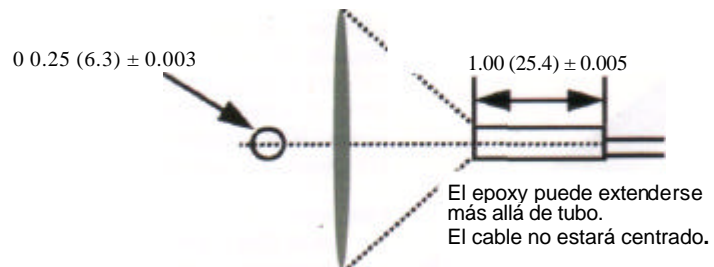


micro IRT/c

El sensor de temperatura sin contacto más pequeño y económico del mundo

Características

- Dimensiones Reducidas
- Bajo Costo
- Varios tipos de montaje
- Auto alimentado
- Purgado de aire (opcional)



Especificaciones			
Rangos de sensado recomendados	P/N	Modelo	2% Rango de Temperatura
	150041	ulRt/c-K-80F/27C	4-48 °C
	150042	ulRt/c-K-98.6F/37C	25-40 °C
	150040	ulRt/c-K-140F/70C	32-82 °C
	150043	ulRt/c-K-180F/90C	77-104 °C
	150044	ulRt/c-K-240F/1 20C	104-118 °C
	150045	ulRt/c-K-280F/140C	132-154 °C
	150046	ulRt/c-K-340F/1 70C	166-188 °C
	150047	ulRt/c-K-440F/220C	213-241 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 a 100 °C		
Rango de Sensado – Todos los modelos	-18 a 524 °C con linealización en la lectura		
Campo de Visión	Aproximadamente 1:2 (100°)		
Tamaño mínimo de objetivo	3mm (.1")		
Respuesta	5.5 a 20 um		
Salida	Termocupla tipo K		
Impedancia	15-40 Kohms, varia de acuerdo al rango de temperatura		
Emisividad (e)	.90		
Resolución	Aproximadamente 0.0003°C		
Tiempo de Respuesta	50 milisegundos con tiempo constante (típico)		
Precisión	1% a las condiciones de calibración		
Dimensiones	0.25" (6.3 mm) Diam. x 1.0" (25.4 mm)		
Cubierta	Acero Inoxidable		
Cable	3 pies sin blindaje, dúplex aislado, tipo K, 24 AWG, chaqueta de PFA clasificado a °C 260 (cable blindado disponible por requerimiento)		
Humedad	No condensa		
Requerimientos de alimentación	Ninguno, salida auto alimentada		
Sellado	Hermético, supera NEMA 4X IP67		
Peso	Aproximadamente 30 gramos		
Compatibilidad de la entrada	Se recomienda utilizar los dispositivos de entrada con menos de 1 nA de corriente de la salida para reducir al mínimo compensaciones, y la detección de la rotura del sensor se debe fijar al máximo de 40 kohm.		

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 • Florida (B1604AKN) • 011-4730-1001 • (F) 011-4760-4950 • Buenos Aires • Argentina

www.silge.com.ar