

Sensor de temperatura de la superficie (Pt100)



- ▶ Sensor robusto, adecuado para aplicaciones exteriores incluso en condiciones extremas
- ▶ Tecnología Pt100 de 4 hilos, se pueden usar conexiones de cable largas
- ▶ Ideal para montaje en paredes para mediciones de temperatura de la superficie del suelo en evaluaciones de edificios (U-Factor)
- ▶ Elemento sensor Pt100 1/3 DIN B Clase AA para una precisión óptima de medición (0,15 °C)
- ▶ Cable plano para instalar el sensor a través de ranuras estrechas (EST124)
- ▶ Accesorios para convertir la salida del Pt100 en señales 4...20 mA o RS485
- ▶ Laboratorio interno de calibración acreditado conforme a ISO17025

Sensor de placa para mediciones de temperatura de la superficie del suelo. Su tamaño compacto permite instalarlo incluso en espacios reducidos. Se puede fijar con silicona o cinta adhesiva. La pasta térmicamente conductora facilita el intercambio de calor.

Especificaciones técnicas

PN	DLE124A	DLE124A.1	EST124
Conector	Hilos libres (4 hilos)	Cable + conector macho para cables DWA5nn	Conector Mini-Din
Cable	L= 20 m - Ø 6 mm	L= 5 m - Ø 5 mm	L= 10 m plano
Tipo de cable	Cubierta exterior de poliuretano	Cubierta exterior de poliuretano	Cable plano de cinta AWG28
Uso	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Compatibilidad con data loggers	E-Log Alpha-Log	Usando cable de extensión DWA5nn: E-Log Alpha-Log	M-Log

Especificaciones técnicas comunes

Temperatura	Principio	Pt100 DIN A (Clase A EN60751)
	Tipo	RTD de 4 hilos
	Rango de medición	-50...80 °C
	Precisión	0,15 °C (@ 0 °C)
	Salida	Tabla Pt100 DIN-IEC 751 (EN 60751)
	Resolución	0,01 °C (Alfa/M/E-Log)
	Tiempo de respuesta (T90)	35 s

Información general	Dimensiones	30 x 20 mm - grosor 2,5 mm
	Consumo eléctrico	Ninguno
	Temperatura de funcionamiento	-40...80 °C
	Grado de protección	IP66
	Montaje	Pasta termoconductora (no incluida)

Accesorios

	SVICA0003	Certificado de calibración conforme a ISO9001 (temperatura de de la superficie del suelo)
	SVACA0006	Certificado de calibración conforme a ISO17025-ACCREDIA (temperatura de la superficie del suelo)
	MM7500. R	Pasta térmicamente conductora para la instalación del sensor en superficies



► LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO17025 para mediciones de temperatura. Todos los sensores producidos se prueban en nuestros laboratorios. LSI LASTEM emite informes de ensayo para todos los sensores y, a solicitud, certificados de calibración conforme a ISO9001 o ISO17025 (ver la lista de accesorios).



► El sensor EST124 puede conectarse al data logger M-Log. Una de las aplicaciones en las que se utiliza, en combinación con un termofluímetro ESR240, es la medición de la conductancia de pared (U-Factor).