



LEISTER LE Mini Sensor Herramienta Eléctrica de Aire Caliente

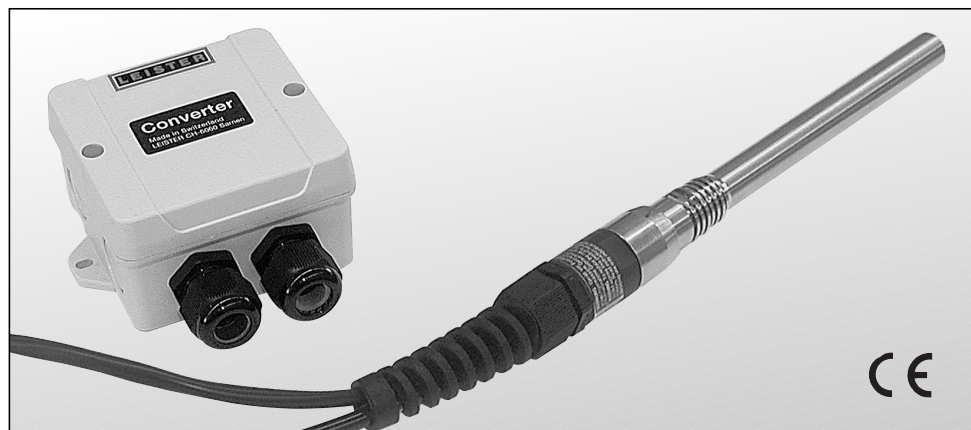


Por favor, leer detenidamente las instrucciones antes del uso y guardarlas para referencia futura.

USO

El aparato de aire caliente LEISTER MINI SENSOR es adecuada para la adaptación en máquinas, instalaciones o herramientas y está diseñada para el funcionamiento continuo. La herramienta ofrece seguridad en el proceso como resultado de los elementos protectores integrados y las interfaces.

- Tecnología de unión industrial por medio de una fijación con aire caliente
- Diferentes tipos de procesos de secado y calentamiento
- Contracción y soldadura de láminas y moldes de envasado
- Activación y liberación de colas libres de disolvente y adhesivos de fusión
- Esterilización de materiales de envasado, tales como botellas pequeñas, corchos y envases
- Alisado de revestimientos de pastillas, glaseado de chocolate y artículos cosméticos
- Separación y fusión de hebras y telas sintéticas
- Procesos de soldadura sobre piezas metálicas
- Eliminación de rebabas de plástico y glaseado de superficies de plástico





ADVERTENCIA



Peligro! Desenchufar la herramienta antes de abrirla, puesto que están expuestos componentes y conexiones vivas.



El uso incorrecto de la herramienta de aire caliente puede presentar un **peligro de incendio y explosión**, especialmente próxima a materiales combustibles y gases explosivos.



No tocar el extremo del soporte del elemento y la tobera cuando están calientes puesto que puede provocar **peligro de quemaduras**. Dejar que se refrigere la herramienta. No apuntar el flujo de aire caliente en la dirección de personas o animales.



PRECAUCIÓN



El **régimen de tensión** establecido en la herramienta debería corresponder con la tensión de la red.



La herramienta debe ser accionada **bajo supervisión**. El calor puede encender los materiales inflamables que no estén a la vista.



Proteger la herramienta de **humedad y lluvia**.

Marcas Aprobadas



La herramienta ha sido certificada **CCA** (CENELEC Certification Agreement)

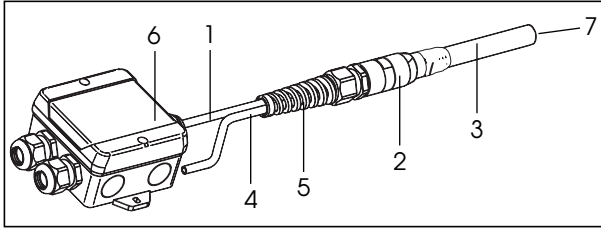
Seguridad Eléctrica: Aislamiento doble

DATOS TÉCNICOS

		LE Mini Sensor, 400	LE Mini Sensor, 800
Tensión	V~	120 / 230	230
Frecuencia	Hz	50 / 60	50 / 60
Consumo potencia	W	400	800
Temperatura máx.	°C / °F	600 / 1112	750 / 1382
Temperatura ambiente	°C / °F	60 / 140	60 / 140
Flujo aire min.	l/min	10	10
Presión máx.	Pa	2x10 ⁵	2x10 ⁵
Commutador térmico para protección herramienta		+	+
Resistencia protegida		+	+
Sonda de temperatura integrada		+	+
Interface analógico (pasivo)	4 – 20 mA	+	+
Peso Sensor Mini	g	120	150
Peso Convertidor	g	190	190
Dimensiones Sensor Mini, L x ø	mm	253x27	308x27
Dimensiones, tubo calenta ø	mm	15	15
Junta tobera enroscada		G 1/4" x 8	G 1/4" x 8
Dimensiones convertidor L x W x H mm		135x105x53	135x105x53

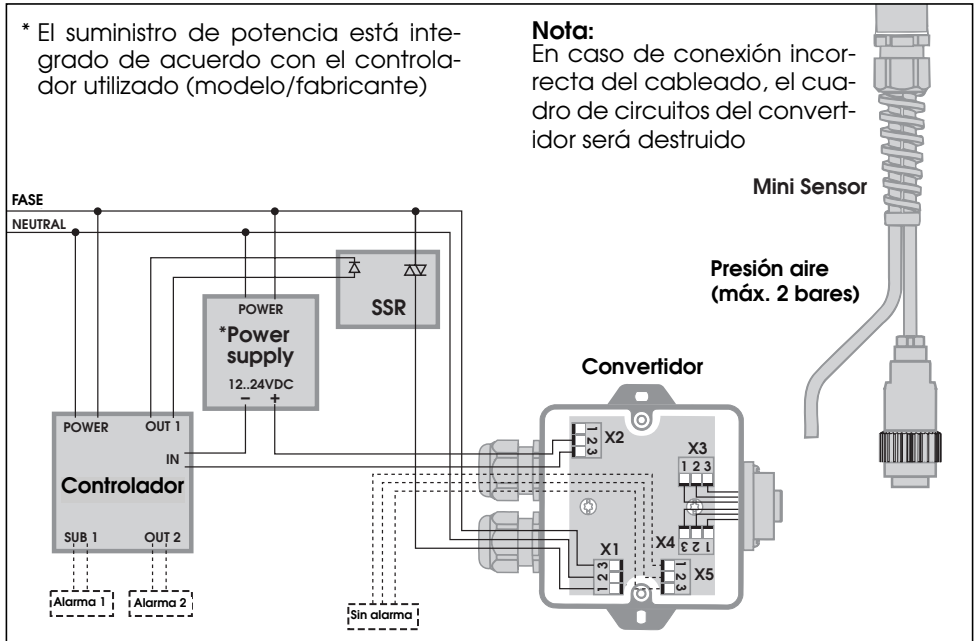
No conmutable la tensión de conexión

Descripción de la herramienta



1. Cable de conexión
2. Carcasa
3. Tubo calentamiento
4. Entrada de aire
5. Manguito protección casquillo
6. Convertidor
7. Junta de tobera roscada $G^{1/4}$ "

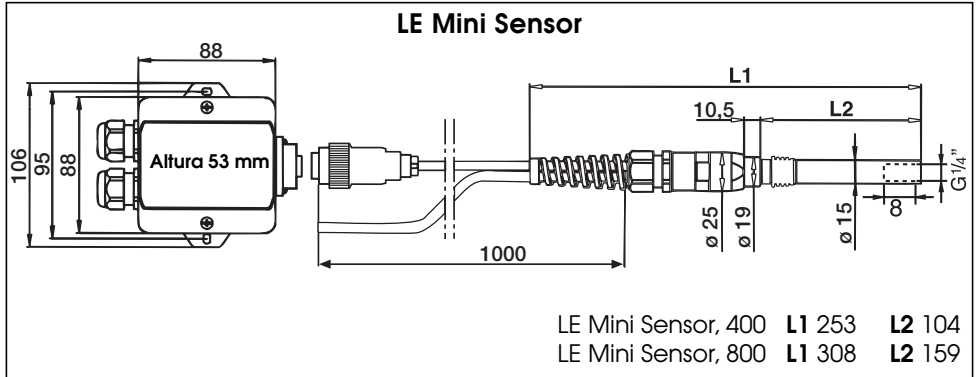
Diagrama de Circuito de Sensor Mini LE



Conexiones	Descripción	Terminal 1	Terminal 2	Terminal 3
X1	Conexión 100..240VAC	CARGA	NEUTRAL	LÍNEA/RED
X2	Sin sensor 4..20mA, pasivo 4mA $\hat{=}$ 0°C 20mA $\hat{=}$ 1023°C		Positivo	Negativo
X3	Sensor en el elemento calefactor	Conexión a tierra (gris)	Positive (verde)	Negative (blanco)
X4	Desconectar elemento calefactor	Conmutador temp. (rosa)	Neutral (azul)	Load (negro)
X5	Sin alarma, Relé, 8A/250VAC	Contacto trabajo	Conexión	Contacto Descanso

Montaje del Sensor Mini

- El montaje debe asegurar que:
 - solamente se suministra aire frío
 - no se produce apoyo (con aire caliente)
 - la herramienta no está sometida a flujo de aire caliente desde otra herramienta
- La herramienta está protegida contra vibración mecánica y sacudida
- No hay chorro de aire a temperaturas por encima de los 100°C
- Dimensiones del conjunto en mm



Suministro de aire

- Cuando se utiliza aire comprimido, deben incluirse en el suministro una válvula de reducción de presión, y una unidad de separación de aceite y agua
- El flujo de aire puede ajustarse por medio de un regulador de flujo de aire
- A la herramienta debe suministrársele únicamente aire hasta un máximo de 60°C

Funcionamiento

- La herramienta debe ser conectada por un electricista cualificado de acuerdo con el diagrama del circuito de la página 3
- Adaptar la tobera adecuada para el uso
- Ajustar la válvula de reducción de presión de acuerdo con los detalles técnicos en la página 2
- Conectar el suministro de aire por medio del tubo flexible neumático
- Ajustar el flujo de aire por medio de un controlador de flujo de aire o válvula de reducción de la presión. **Precaución:** Mantener el flujo de aire al mínimo de acuerdo con los detalles técnicos de la página 2
- Conectar a la red
- Dejar que la herramienta se refrigere después del uso

Precaución: no accionar nunca la herramienta sin aire!

Función de protección del elemento calefactor

- Si se sobrecalienta el elemento calefactor, la calefacción es desconectada por medio de un convertidor. La desconexión puede evaluarse por el cliente utilizando la conexión X5 (página 3).

Función de protección de la herramienta

- Si se sobrecalienta la herramienta, el calentamiento es desconectado por medio del convertidor. La desconexión puede evaluarse por el cliente utilizando la conexión X5 (página 3)

Función interfaz análoga

- El cliente dispone de una señal galvánica aislada proporcional para el aire caliente, por medio de un circuito de corriente pasiva de 4,20mA.
Intervalo del valor: 4mA correspondiente a 0°C / 032°F
 20mA correspondiente a 1023°C / 1874°F

Medidas que deben tomarse si el elemento calefactor o la protección de la herramienta se desconecta

- Retirar la herramienta de la red (LINEA/RED). Los elementos electrónicos son repuestos automáticamente después de 5 segundos
- Comprobar el suministro de aire
- Comprobar el volumen de aire
- Comprobar el flujo de aire
- Reconectar la herramienta a la red

ENTRENAMIENTO

LEISTER Process Technologies y sus Centros de Servicio Autorizados ofrecen sin gasto alguno cursos en la gama de aplicaciones de la página 1.

ACCESORIOS

- Deberían utilizarse solamente Accesorios LEISTER.
- Dejar que la herramienta se refrigere antes de cambiar la tobera o el reflector.

SERVICIO Y REPARACIÓN

- Las reparaciones deben llevarse a cabo solamente por **Centros de Servicio LEISTER** Autorizados. Garantizan un **servicio de reparación** especializado y fiable **en las 24 horas** utilizando piezas de repuesto LEISTER originales de acuerdo con los diagramas de circuito y las listas de piezas de repuesto.

GARANTÍA Y FIABILIDAD

- La garantía y fiabilidad están de acuerdo con el certificado de garantía, así como con las condiciones comerciales y de ventas generales actualmente válidas.
- LEISTER Process Technologies rechaza cualquiera de las reclamaciones de garantía para herramientas que no están en condición original. Las herramientas no deben ser nunca alteradas o cambiadas.

Los datos técnicos y las especificaciones son objeto de cambio sin previa notificación.

Su Centro de Servicio Autorizado es:

