



Termómetro

PCE-IR 50

Con el termómetro puede medir la temperatura superficial. El rango con el que trabaja este termómetro es de 0 ... +500 °C. La medición sin contacto es sencilla y rápida. El valor de temperatura medido se envía como señal 4 ... 20 mA, lo que permite integrar este termómetro en cualquier sistema de control, como pueden ser procesos de producción o el control de instalaciones eléctricas. El envío del termómetro incluye una placa de montaje que permite fijar el equipo. Después tendrá que simplemente enfocar el termómetro a la fuente térmica y podrá iniciar con la medición. La longitud de cable del termómetro es de 1 m, lo que permite un uso flexible, y por otro lado, permite también instalarlo de forma rápida y sencilla en lugares de difícil acceso. También es posible que deba instalarlo en zonas que están bajo tensión. Especialmente en tales zonas recomendamos el uso de un termómetro.

- ▶ Rango: 0 ... +500°C
- ▶ Para montaje en pared (incluye placa)
- ▶ Señal de salida: 4 ... 20 mA
- ▶ Montaje y manejo sencillo
- ▶ Tiempo de reacción corto
- ▶ Cable de conexión de 1 m

Características técnicas

Rango	0 ... +500 °C
Precisión	± 1 °C o 1 % del valor de medición, válido el valor más alto
Repetibilidad	± 0,5 °C o 0,5 % del valor de medición, válido el valor más alto
Resolución óptica	15:1
Señal de salida	4 ... 20 mA
Rango espectral	8 ... 14 µm
Grados de emisividad	Fijo, 0,95
Alimentación	24 VDC
Carga	900 Ω
Tipo de protección	IP65
Material	Acero inoxidable
Temperatura operativa	0 ... +70 °C
Humedad relativa	10 ... 95 %
Tiempo de respuesta	T90: 240 ms
Accesorios	Envío incluye placa de montaje
Longitud cable	1 m
Dimensiones	Ø18 x 103 mm

Contenido del envío

1 x Termómetro PCE-IR 50
1 x Placa de montaje
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones