

Termometro infrarrojo configurable / Pantalla LED / Robusto / Salida OC y analógica / 0 ... 1000 °C / Tiempo de respuesta rápido

El termómetro infrarrojo PCE-IR 31 mide la temperatura sin contacto de diferentes materiales y superficies. El termómetro infrarrojo mide la radiación infrarroja emitida de objetos y la convierte en una señal analógica y una señal de conmutación. La señal de conmutación se puede usar como contacto de apertura o cierre. El termómetro infrarrojo también le muestra el valor en una pantalla LCD. Está construido en acero inoxidable robusto y permite el uso en condiciones adversas. El termómetro infrarrojo PCE-IR 31 dispone de una protección IP65.



- Para lugares de difícil acceso
- Salida analógica 4 ... 20 mA
- Salida conmutada

- Conexión M12
- Montaje sencillo
- Tiempo de respuesta rápido

Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Rango | 0 ... +1000 °C (no metales) |
| Rango espectral | 8 ... 14 μm |
| Distancia focal | 300 mm |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Punto de medición @ 300 mm | 11 mm |
| Salida analógica | 0/4 ... 20 mA (se puede escalar) |
| Carga | 500 Ω |
| Resolución salida de corriente | 0,2 K + 0,03 % |
| Pantalla | LED |
| Resolución pantalla | 0,1 K < 200 °C 1 K \geq 200 °C |
| Tiempo de respuesta t98 | 60 ms |
| Reproducibilidad | 1 K |
| Incertidumbre | 0,75 % del valor de medición + 2 K |
| Salida conmutada OUT 1 | OC 24 V / 150 mA |
| Alimentación | 24 V DC |
| Condiciones ambientales | 0 ... +65 °C / máx. 95 % H.r. |
| Peso | 0,4 kg |
| Dimensiones | M30 x 185 mm (sin conector) |

Contenido de envío

1 x Termómetro infrarrojo infrarrojo PCE-IR 31

1 x Instrucciones de uso