JMIndustrial Technology S.A. de C.V.
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx
Tel. +52(55) 3548.0321
(55) 3548.0322
(55) 57788957

Sensor Infrarrojo (CPC-USB)

Sensor de temperatura sin contacto con salida 4 – 20 mA y comunicación USB

La serie de sensores infrarrojos CPC USB miden temperaturas desde -40 a 1000°C en forma precisa y con un excelente tiempo de respuesta de 240 ms. Su salida 4 – 20 mA es compatible con casi cualquier indicador, controlador, registrador, data logger, etcétera sin la necesidad de interfaces especiales o acondicionadores de señal.

El CPC USB tiene una óptica de 15:1 en su campo de visión por lo que se ajusta a gran cantidad de aplicaciones.

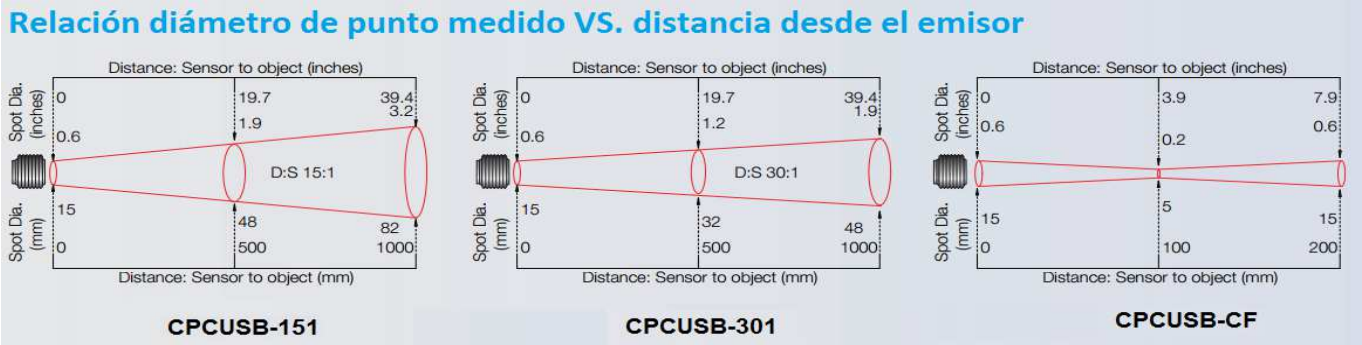
El CPC-USB es completamente configurables desde la PC usando el software y el cable USB suministrado. El software amigable permite al usuario establecer el rango de temperatura y emisividad así como compensación, máximo, mínimo, promedio, etc., otras características incluyen adquisición de datos, alarmas y gráficos.

El dispositivo trabajará ya sea con el cable 4- 20 mA conectado, el USB o ambos. El cable USB tiene un conector IP65, además cuenta con una tapa IP65 la cual protege el sensor cuando el cable USB no está conectado.

Características

- Rango de temperatura configurable mediante software y cable de interfaz (incluidos):
- Emisividad configurable: 0.1 a 1.0
- Rango de temperatura -40 a 1000°C
- Tiempo de respuesta: 240 ms a 90%
- Carcasa de Acero Inox, IP65
- Campo de visión: 15:1, 30:1
- Salida 4 – 20 mA
- Instalación fácil y rápida

www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx
Tel. +52(55) 3548.0321
(55) 3548.0322
(55) 57788957



Especificaciones Generales

	CPC-USB-151	CPC-USB-301	CPC-USB-CF
Campo de Visión	15:1 propósito general	30:1 Ideal para objetos lejanos	Ideal para piezas pequeñas
Rango	-40 a 1000°C		
Configuración	Vía PC a través de puerto USB		
Precisión	±1% de la lectura		
Repetitividad	±0.5% de la lectura		
Emisividad	0.1 a 1.0		
Tiempo de respuesta	240 ms		
Voltaje alimentación	24 VCD		
Construcción	Acero Inoxidable		
Dimensiones	25 mm Ø X 106.5 mm		
Long. Cable y USB	1 m		
Peso con cable	175 g		
Protección	IP65		
Rango temperatura	0 a 70°C		
Humedad Relativa	95% RH no condensada		

Accesorios Opcionales

Soporte fijo: para montaje fijo que ofrece una sujeción firme del sensor en un solo ángulo.

Soporte ajustable: consiste de una parte fija y una ajustable para una posición fina.

Collar de aire: utilizado para mantener el polvo, vapor, humedad y otros contaminantes lejos del lente.

Sistema de Enfriamiento: de aire/agua que permite al sensor resistir temperaturas que exceden los límites normales.

Apuntador Láser: se enrosca al frente del sensor durante la instalación e indica exactamente donde el sensor está apuntando.