

PyroUSB Series

Resumen del producto

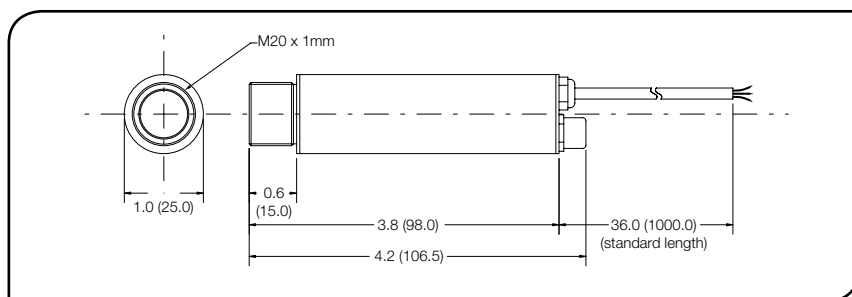


La serie PyroUSB, sensores de infrarrojos sin necesidad de contacto, miden temperaturas de -40°C a 1000°C y proporcionan una salida lineal de 4 a 20mA. La señal de dos hilos es compatible con casi cualquier indicador, controlador, registrador, tabulador electrónico de datos, etc., sin necesidad de una interconexión especial o acondicionamiento de señal. Son adecuados para la mayoría de las materias, tales como alimentos, papel, telas, plásticos, cuero, tabaco, medicinas, productos químicos, caucho, carbón y asfalto.

CARACTERÍSTICAS

GENERAL

Gama de temperaturas	-40°C a 1000°C
Salida	4 a 20mA
Precisión	±1% de lectura o ±1°C, la cifra que sea mayor
Repetibilidad	±0,5% de lectura o ±0,5°C, la cifra que sea mayor
Emisividad	ajustable de 0,1 a 1,0
Tiempo de respuesta	240ms (95% respuesta)
Campo visual	15:1 (PyroUSB-151) 30:1 (PyroUSB-301) ø5mm@100mm (PyroUSB-CF)
Respuesta espectral	8 a 14µm
Tensión de alimentación	24Vcc (máx. 28Vcc)
Tensión del sensor	mín. 6Vcc
Impedancia máxima de circuito	900 Ohmios
MECÁNICA	
Construcción	Acero inoxidable
Dimensiones	25mm de diámetro x 106.5mm
Longitud de cable	1m
Peso con cable	170g
AMBIENTE	
Valoración ambiental	IP65
Gama de temperatura ambiental	0°C a 70°C
Humedad relativa	95% máximo sin condensación



ACCESORIOS

Se encuentra disponible una gama de accesorios para las distintas aplicaciones y ambientes industriales. Los accesorios pueden pedirse en cualquier momento y añadirse en el mismo recinto. Éstos consisten en las piezas a siguientes:

- Consola fija para el montaje
- Consola regulable de montaje
- Aro de purga de aire
- Herramienta óptica láser

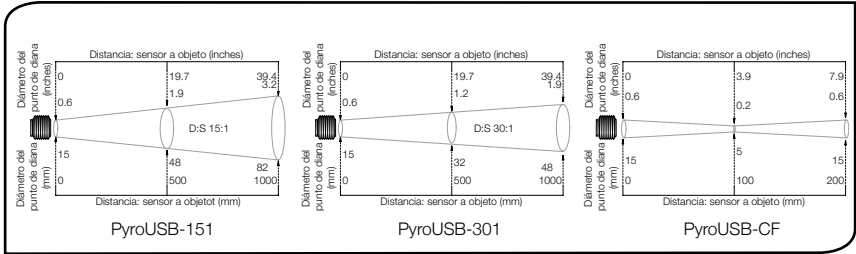
OPCIONES

Se encuentran a disposición las siguientes opciones. Las opciones son instaladas en la fábrica y deben pedirse con el sensor PyroUSB.

- Caja de enfriamiento por aire/agua
- Certificado de calibración
- Cable más largo (máx. de 30 m)

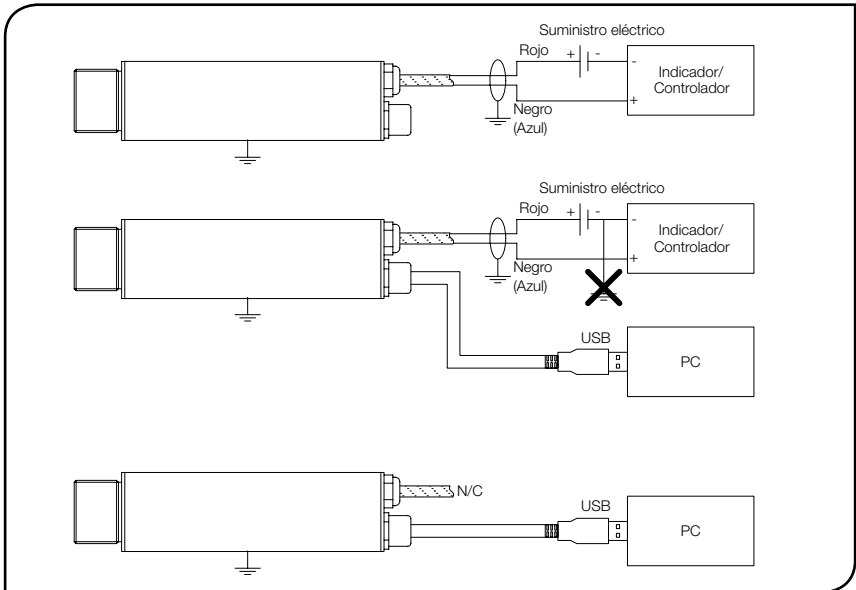
CUADRO ÓPTICO

El cuadro óptico de debajo indica el diámetro nominal del punto de diana a una distancia dada de la cabeza sensora y asume 90% de energía.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

El cable desde el sensor a los componentes electrónicos es de PVC, de 1 metro. Uno de los extremos es adosado, desde fábrica, a la cabeza sensora. El otro extremo tiene un par de hilos y un hilo conductor armado (a tierra).



Calex Electronics Limited

PO Box 2, Leighton Buzzard, Bedfordshire, England LU7 4AZ

Tel: +44 (0)1525 373178 Fax: +44 (0)1525 851319 Lo-call tel: 0845 3108053

Email: mail@calex.co.uk Online: <http://www.calex.co.uk>