BALLUFF

## Detección fácil y cómoda de objetos muy calientes

# SENSOR DE TEMPERATURA INFRARROJO BTS CON IO-LINK

El sensor de temperatura infrarrojo BTS permite monitorizar sin contacto altas temperaturas, incluso en entornos inaccesibles o peligrosos para las personas. Detecta objetos calientes que pueden estar en movimiento, y capta valores de temperatura con máxima fiabilidad.

Integrado en una robusta carcasa de acero inoxidable M30 con clase de protección IP67, el sensor incluye indicación multifuncional y orientación automática de la pantalla. La interfaz IO-Link permite entre otros aspectos la parametrización remota del sensor desde el autómata o un panel de control.

Gracias a las numerosas posibilidades de ajuste y funciones se consigue una amplia gama de aplicaciones. Entre los campos de aplicación destacan las fundiciones, forjas, acerías, la industria cerámica o las fábricas de vidrio.

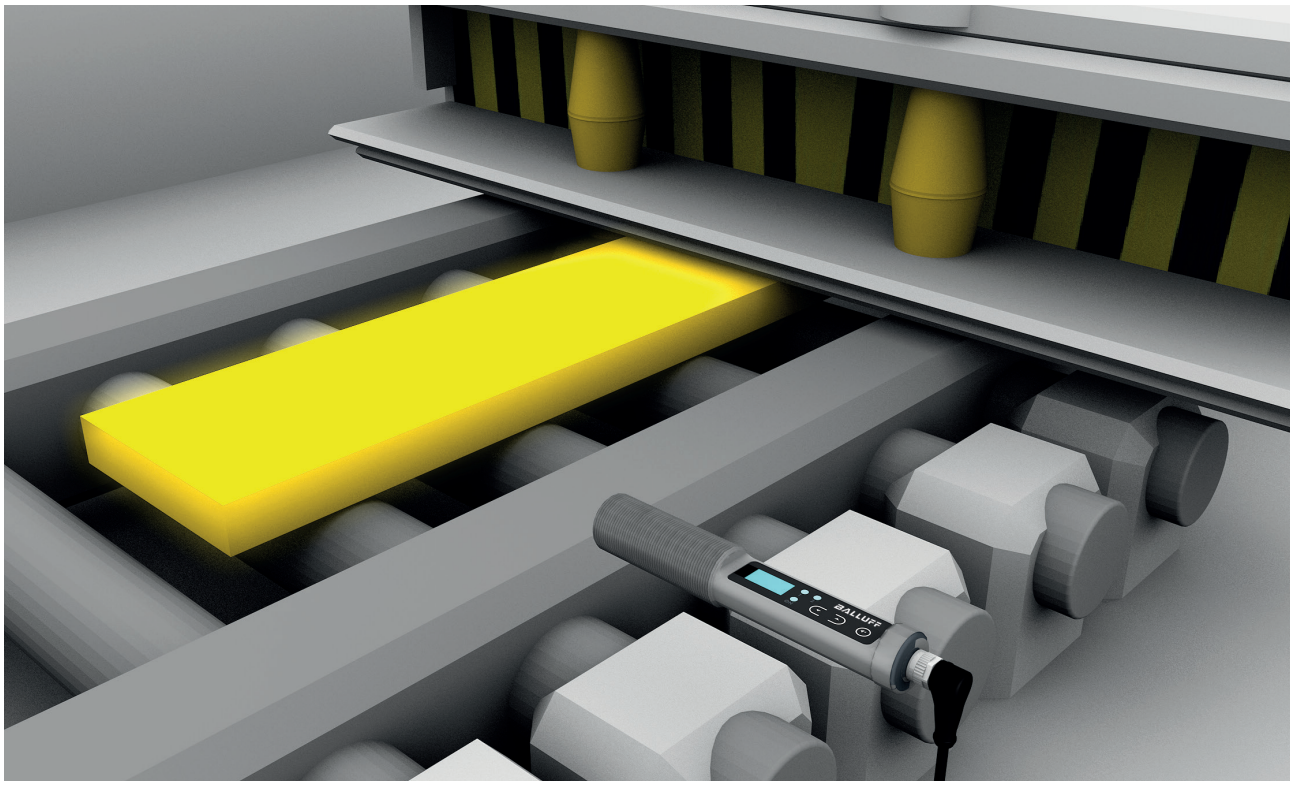
**Las particularidades**

- Margen de temperatura 250…1250 °C
- Sin contacto con el objeto
- Múltiples funciones y ajustes gracias a la interfaz IO-Link
- Disponible también con interfaz de 4...20 mA
- Detección fiable incluso de objetos móviles

CE

IO-Link



## SENSOR DE TEMPERATURA



IO-Link



| | BTS0002 | BTS0003 |
|---|---|---|
| Rango de medición | 250...1250 °C | 250...1250 °C |
| Relación de distancia | 1:50 | 1:50 |
| Tamaño del punto de medición a una distancia de 1 m | Ø 25 mm | Ø 25 mm |
| Salida de conmutación | Contacto NA PNP, contacto NC PNP | Analógico, corriente, 4...20 mA |
| Tensión de servicio $U_B$ | 10...30 V DC | 10...30 V DC |
| Dimensiones | M30 × 190 mm | M30 × 190 mm |
| Temperatura ambiente | –5...65 °C | –5...65 °C |
| Grado de protección según IEC 60529 | IP65, IP67 | IP65, IP67 |
| Conformidad, homologación | CE | CE |
| Material de la superficie activa | Vidrio crown borosilicatado (N-BK7), recubierto | Vidrio crown borosilicatado (N-BK7), recubierto |
| Material de la carcasa | Acero fino 1.4404, inoxidable | Acero fino 1.4404, inoxidable |
| Conexión | Conector M12, 4 polos | Conector M12, 4 polos |

## ACCESORIOS









| | BAM02YF | BAM02YH | BAM02YJ | BAM02Y5 |
|---|---|---|---|---|
| Descripción | Tubo de aire | Tuercas de proteccion | Cubierta protectora | Escuadra de sujeción Ø 30 mm |

## CONECTOR









| | BCC0EKW | BCC0EKH | BNI005H | BNI0092 |
|---|---|---|---|---|
| Descripción | Hembra M12 recta/ Macho M12 recto, 2 m de cable, resistente a salpicaduras de soldadura, brevemente hasta 800 °C | Hembra M12 recta/ Macho M12 acodado, 2 m de cable, resistente a salpicaduras de soldadura, brevemente hasta 800 °C | Módulo Profinet, 16 entradas/salidas PNP, 8 IO-Link | Módulo Profinet, 8 entradas/salidas PNP, 4 IO-Link |

## DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Durante todo el ciclo de vida de nuestros productos y soluciones puede contar con nuestro apoyo: desde la concepción y planificación de sus proyectos, pasando por la comprobación y ajuste in situ hasta la formación y el soporte. Visítenos online en **www.balluff.es/services** para información más detallada



PR1P_BTS_DE_A17. Reservado el derecho a modificaciones.