



PS1244.1

Diseñado para proporcionar una respuesta rápida ante los fuegos de desarrollo lento con poca presencia de llama, el sensor óptico de humos ZP730-2, ha sido desarrollado para proporcionar una detección fiable. Su gran estabilidad ante ráfagas de viento producidas por los sistemas de ventilación, lo ha convertido en la opción más popular para la protección interior de los edificios de comerciales.

Basado en el principio de la medición de la luz reflejada, el sensor ZP730-2 cumple totalmente con los requerimientos de las Normas Europeas EN54 Parte 7 y ha sido certificado por múltiples organismos de normalización internacionalmente reconocidos tales como *Loss Prevention Council Certification Board* (LPCB).

Instalado como parte de un sistema analógico ZP3, hasta 127 sensores podrán ser conectados a cada uno de los lazos de la central. Todos los elementos de lazo incorporan un micro interruptor para establecer una dirección única, la cual será interrogada por la central cada dos segundos.

Las falsas alarmas son virtualmente eliminadas, el sensor realiza un muestreo continuo los niveles de humo y los transmite a través del lazo en niveles analógicos, la central los evalúa y verifica antes de tomar las decisiones oportunas.

La sensibilidad del sensor, calibración y autotest son realizados y ajustados de forma automática por el sistema ZP3. La extracción o cambio erróneo de un sensor, será identificado por el sistema y mostrado como avería. Un sofisticado sistema de ajuste automático por contaminación, compensará cualquier cambio en el funcionamiento producido por la suciedad de la cámara de detección.

Los detectores disponen de un diseño de bajo perfil y pueden instalarse con las bases de superficie o de empotrar. Están equipados con un dispositivo de bloqueo automático para que no pueda ser extraído de la base. El sensor incorpora un LED indicador del estado de alarma.

Un espacio para las etiquetas de direcciones se encuentra disponible en los sensores y bases, asegurando de ese modo, que los elementos son reemplazados en el lugar correcto. Las etiquetas de direcciones también permiten identificar los sensores desde el suelo de forma rápida.

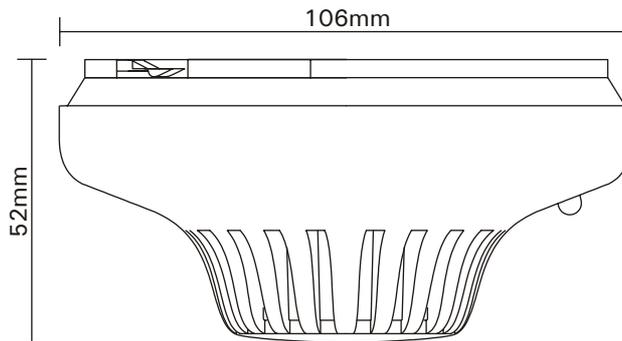


ZP730-2

Sensor Óptico de Humos Analógico

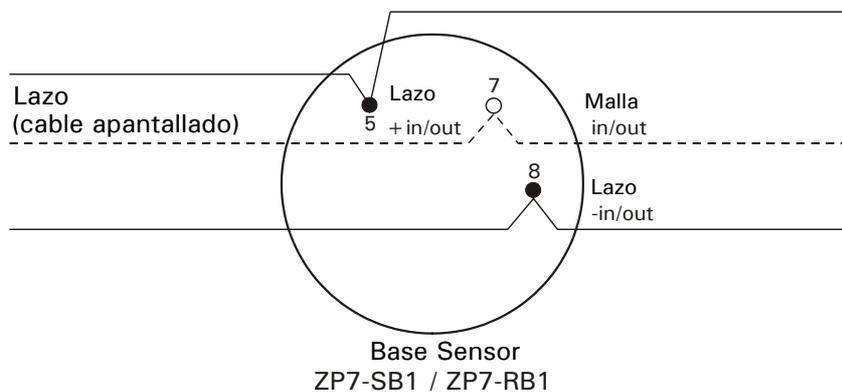
- **Muy adecuado para la detección de fuegos de desarrollo lento - con poca llama**
- **Homologación LPCB a EN54 Parte 7**
- **Muestreo analógico - reduce las falsas alarmas**
- **Direccionable - el sistema conoce la ubicación y estado de cada sensor**
- **Verificación de alarma, autotest, ajuste automático por contaminación**

Dimensiones



Nota: Las dimensiones anteriores no muestran la base.

Esquema de Conexiones



Especificaciones



Modelo No.	Parte No.	Especificaciones	Descripción	Sensibilidad
ZP730-2	10400	EN54-7	Sensor Óptico Analógico	2.3% OSC / metro

Homologaciones	LPCB (Loss Prevention Certification Board)
Compatibilidad	Todos los sistemas analógicos ZP
Montaje	Enchufable en base de superficie o empotrar
Superficie máxima	100m ² , sujeto a regulaciones locales
Cableado	2 hilos en lazo o estrella
Supervisión	Avería de circuito abierto y cortocircuito. Extracción de sensor y tipo erróneo de elem.

Indicadores	LED Alarma (rojo)
Tensión de trabajo	16-22 voltios DC
Consumo (reposo)	600µA
Consumo (alarma)	700µA
Método dirección.	Micro interruptor de 7 segmentos
Principio detección	medición de la luz reflejada

Ambiente	
Aplicación	Ambientes interiores
Grado protección	IP32
Temp . trabajo	-10°C a +75°C
Rango humedad	20% a 95% RH (sin condensación)
EMC	Marca CE (EEC89/336)
Construcción:	
Material	Inyección ABS
Dimensiones	106mm Ø x 52mm (alto) (sin base)
Altura	Desde el techo con base: ZP7-SB1 base superficie - 60mm ZP7-RB1 base empotrar - 38mm
Color	Blanco
Peso	105g (sin base)

Ziton Ltd
 8 Newmarket Court Chippenham Drive Kingston Milton Keynes MK 10 0AQ United Kingdom
 Telephone +44 (0) 1908 281981 Fax +44 (0) 1908 282554 email ziton.uk@ziton.com

Ziton (Pty) Ltd
 Ziton House 555 Voortrekker Road Maitland 7405 PO Box 4965 Cape Town 8000 South Africa
 Telephone +27 (0)21 506 6000 Fax +27 (0)21 506 6100 email ziton.sa@ziton.com

Copyright (c) Ziton Limited
 Ziton reserves the right to change specifications without notice in order to improve products or manufacturing methods. Although every effort is made to avoid errors, we reserve the right to correct typographical, photographic, clerical or printing errors.