

# SOC-E-IS(WHT)

## Detector de humo convencional intrínsecamente seguro

### Descripción

El SOC-E-IS (QUÉ) es un detector de humo óptico BLANCO diseñado para usarse en áreas peligrosas. Incorpora una salida de indicador remoto y una cámara extraíble para un fácil mantenimiento.

El SOC-E-IS es totalmente compatible con la mayoría de los sistemas convencionales actuales e incorpora una cámara de humo óptica de alto rendimiento única que elimina la necesidad de utilizar detectores de ionización en la mayoría de aplicaciones.

### Clasificación de áreas peligrosas

ATEX II 1G

II - Grupo de equipos (no minero)

1 - Categoría de equipo (para Zona 0 o 20)

G - Tipo de atmósfera explosiva (gas, vapores y neblina)

Cenelec Ex ia IIC T5 Ga (-20 ° C ≤ Ta ≤ + 55 ° C)

Ex: símbolo de protección contra explosiones

ia - Concepto de protección (intrínsecamente seguro)

IIC - Grupo de aparatos (Gas)

T5 - Clasificación de temperatura (100 ° C)

Ga - Nivel de protección del equipo (continuo)

Tamb - Rango de temperatura ambiente (-20 ° C a + 55 ° C)

### Número de certificación BASEEFA

Bassefa 19ATEX0143X



### Detalles

- Cámara extraíble de alto rendimiento
- Verificación automática de la ventana de sensibilidad (ASWV): tecnología de compensación de deriva
- Salida indicador remoto
- Amplio rango de voltaje (9.5 a 30 VCC)
- LED de alarma único con visualización de 360 °
- Diseño de perfil bajo con cubierta exterior de una pieza
- Clasificación ATEX según: Ex ia IIC T5 Ga (-20 ° C ≤ Ta ≤ + 55 ° C)
- Adecuado para instalación en áreas de Categoría 1 (incluidas todas las categorías inferiores)
- Aprobado por LPCB y VdS

# SOC-E-IS(WHT)

## Detector de humo convencional intrínsecamente seguro

### Especificaciones técnicas

---

#### General

---

Indicación de estado	LED
Compatibilidad	Interfaces de zona convencionales Aritech, Kilsen & Ziton que utilizan la base YBN-R / 4 (IS)
Conectividad	Zona de 2 hilos

---

#### Eléctrico

---

Tipo de fuente de alimentación	Zona alimentada
Voltaje de funcionamiento	12 a 30 VDC
Consumo de corriente	35 $\mu$ A (reposo) <40 mA (alarma) 120 $\mu$ A (advertencia de sensibilidad) <20 mA (indicador remoto)

---

#### Detección

---

Principio de detección	Dispersión de luz óptica
------------------------	--------------------------

---

#### Físico

---

Dimensiones físicas	100 x 48 mm ( $\varnothing$ x H)
Peso neto	106 g
Color	Blanco
Tipo de Montaje	Montaje sobre base, Montaje en el techo
Material (caja)	ABS
Marcado funcional	Calificación BASEEFA

---

#### Medioambiental

---

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-30 a +60°C
Humedad relativa	<95% sin condensación @ 40°C
Entorno	Interior, IS
Clasificación de ambiente peligroso	Ex ia IIC T5 Ga (-20°C $\leq$ Ta $\leq$ +55°C)
Clasificación IP	IP42

---

#### Regulador

---

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 2
Certificación	CENELEC/ATEX, LPCB, VdS
Normativas	EN54:7

---