

# 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



### Details

- 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

### Technical specifications

#### 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 | Zone powered   |
| Voltaje de funcionamiento      | 12 a 30 VDC  |
| Consumo de corriente           | 35 µA (reposo)<br><40 mA (alarma)<br>120 µA (advertencia de sensibilidad)<br><20 mA (indicador remoto) |

#### Detección

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

#### Físico

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Dimensiones físicas | 100 x 48 mm (Ø x H)             |
| Peso neto           | 106 g                           |
| Color               | Blanco                          |
| Tipo de Montaje     | Base mount, Montaje en el techo |
| Material            | 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% sín condensación @ 40°C         |
| Entorno                             | Interior, IS                         |
| Clasificación de ambiente peligroso | Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) |
| Clasificación IP                    | IP42                                 |

#### Regulatory

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

#### Estándares y regulación

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Estándares y regulación | IECEx BAS 19.0122X |
|-------------------------|--------------------|



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 14 September 2022 - 17:27