# 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

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| Compatibility | Interfaces de zona convencionales Aritech, Kilsen & Ziton que utilizan la base YBN-R / 4 (IS) |
| Connectivity | Zona de 2 hilos |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zasilanie strefowe |
| Operating voltage | 12 a 30 VDC |
| Current consumption | 35 µA (reposo)<br><40 mA (alarma)<br>120 µA (advertencia de sensibilidad)<br><20 mA (indicador remoto) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Dispersión de luz óptica |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 48 mm (Ø x H) |
| Net weight | 106 g |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Montaż na podstawie, Deckenmontage |
| Material (body) | ABS |
| Functional marking | Calificación BASEEFA |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 a +50°C |
| Storage temperature | -30 a +60°C |
| Relative humidity | <95% sín condensación @ 40°C |
| Environment | Drinnen, IS |
| Hazardous environment rating | Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) |
| IP rating | IP42 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 2 |
| Certification | CENELEC/ATEX, LPCB, VdS |
| Standards | EN54:7 |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions 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 o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57