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	Zone powered
Operating voltage	12 a 30 VDC
Current consumption	35 µA (reposo) <40 mA (alarma) 120 µA (advertencia de sensibilidad) <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	White
Mounting type	Base mount, Ceiling mount
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	Indoor, 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