

SOC-E-IS

Detector de humo intrínsecamente seguro

Características

- ▶ Cámara extraíble de alto rendimiento
- ▶ Verificación automática de la ventana de sensibilidad (ASWV) - Tecnología de compensación de deriva
- ▶ Salida de indicador remoto
- ▶ Amplio rango de tensión de funcionamiento (12 ~ 30 V CC)
- ▶ Perfil bajo con carcasa de una sola pieza
- ▶ LED de alarma único - visión de 360
- ▶ Clasificación ATEX: Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
- ▶ Apto para su instalación en zonas de categoría 1 (incluidas todas las categorías inferiores)
- ▶ Aprobado por LPCB, VdS y DNV.



Descripción

El detector SOC-E-IS es un detector de humo fotoeléctrico convencional intrínsecamente seguro diseñado para su uso en zonas clasificadas y equipado con una salida de indicador remoto y una cámara óptica extraíble para facilitar el mantenimiento.

La tecnología de compensación de deriva «ASWV» incorporada garantiza que el detector funcione a su sensibilidad óptima, reduciendo así las posibles falsas alarmas. Si se supera el límite de contaminación, el LED rojo parpadea cada 3 segundos, proporcionando una indicación visual. La cámara de análisis se sustituye o extrae fácilmente para su limpieza y utiliza un diseño exclusivo que permite la entrada de humo dejando la luz ambiente en el exterior.

Especificaciones técnicas

Códigos de los productos	SOC-E-IS - Marfil / SOC-E-IS(WHT) - Blanco
Base compatible	YBN-R/4(IS)
Tensión de funcionamiento	12 - 30 VCC
Absorción en reposo (típica)	35 µA
Absorción en alarma	40 mA
Absorción cuando se supera la sensibilidad (LED rojo intermitente)	120 µA
Corriente disponible para el indicador remoto	20 mA
Temperatura de funcionamiento	Da -20°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	Da -30°C a +60°C
Humedad máxima	95%RH - Sin condensar (a 40°C)
Grado de protección	IP42
Color / material de la carcasa	Marfil o Blanco / ABS
Peso (g) / dimensiones (mm)	106 / ø 100 x H 48
Certificaciones	LPCB VdS Bassefa 19ATEX0143X IECEx BAS 19.0122X DNV

