SOC-E-IS(WHT)

Detetor de Fumos Convencional Intrínseco

Descrição

O SOC-E-IS(WHT) é um detetor ótico BRANCO de fumo, concebido para utilização em áreas perigosas. Incorpora uma saída de indicador remoto e uma câmara amovível para fácil manutenção.

O SOC-E-IS é totalmente compatível com a maioria dos sistemas convencionais atuais e incorpora uma câmara ótica de fumo de alto desempenho que elimina a necessidade de utilizar detetores iónicos na maioria das aplicações.



Classificação de Áreas Perigosas

ATEX II 1G
II - Grupo de equipamento (Não Mineiro)
1 - Categoria de equipamento (para a Zona 0 ou 20)
G - Tipo de atmosfera explosiva (Gás, Vapores e Névoa)

Cenelec Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
Ex - Explosion protection symbol
ia - Protection concept (Intrinsically Safe)
IIC - Apparatus group (Gas)
T5 - Temperature classification (100°C)
Ga - Equipment protection level (Continuous)
Tamb - Ambient temperature range (-20 to +55°C)

Número do certificado BASEEFA

Bassefa 19ATEX0143X

Detalhes

- Bloco removível de alto rendimento
- Verificação automática da janela de sensibilidade (ASWV) - Tecnologia “Drift compensation”
- Saída para sinalizador remoto
- Alimentação de 9.5 a 30 VDC
- LED de fogo único, visível 360°
- Baixo perfil
- Classificação ATEX: Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
- Adequado para instalação em áreas da Categoria 1 (incluindo todas as categorias inferiores)
- Aprovação LPCB e VdS

SOC-E-IS(WHT)
Detetor de Fumos Convencional Intrínseco

Especificações técnicas

General

Status indication	LED
Compatibility	Aritech, Kilsen & Ziton, interfaces de zona convencional, através da base YBN-r/4(IS)
Connectivity	zona 2-fios

Electrical

Power supply type	Zone powered
Operating voltage	12 to 30 VDC
Current consumption	35 µA (repouso) <40 mA (alarme) 120 µA (aviso de sensibilidade) <20 mA (indicador remoto)

Detection

Detection principle	Dispersão óptica de luz

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	BASEEFA Rating

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +50°C
Storage temperature	-30 a +60°C
Relative humidity	<95% sem condensação @ 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 de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57