

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

Geral

Indicação de estado	LED
Compatibilidade	Aritech, Kilsen & Ziton, interfaces de zona convencional, através da base YBN-r/4(IS)
Conetividade	zona 2-fios

Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Zona alimentada
Tensão de operação	12 to 30 VDC
Consumo de corrente	35 μ A (repouso) <40 mA (alarme) 120 μ A (aviso de sensibilidade) <20 mA (indicador remoto)

Deteção

Princípio de deteção	Dispersão óptica de luz
----------------------	-------------------------

Físico

Dimensões físicas	100 x 48 mm (\varnothing x H)
Peso líquido	106 g
Cor	Branco
Tipo de montagem	Montagem na base, Montagem de teto
Materiais (caixa)	ABS
Marcação funcional	BASEEFA Rating

Ambiental

À prova de vandalismo	Não
Temperatura de operação	-10 a +50°C
Temperatura de armazenamento	-30 a +60°C
Humidade relativa	<95% sem condensação @ 40°C
Ambiente	Interior, IS
Classificação de ambiente perigoso	Ex ia IIC T5 Ga (-20°C \leq Ta \leq +55°C)
Classificação IP	IP42

Regulamentação

Conformidade	CE, REACH, RoHS 2
Certificação	CENELEC/ATEX, LPCB, VdS
Standards	EN54:7



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security 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 5 May 2023 - 9:24