

116-BG-21

Dual IR flame detector

Vista Geral

BG-21 é um detetor de chama pontual para detecção de incêndios que envolvam combustão de materiais carbonáceos. O detetor tem uma alta classificação IP, tornando-o adequado para os ambientes adversos. O detetor pode ser utilizado com a maioria dos painéis de alarme de incêndio convencionais. Deve ser instalada uma resistência de alarme entre os terminais 3 e 4. O valor da resistência de alarme pode ser dimensionado para uma corrente de alarme correta, dependendo do painel. A classe de desempenho pode ser configurada pelo sistema de acordo com a tabela 1. O processamento avançado do sinal e a inteligência DYFI+ asseguram que o detetor tem uma alta imunidade a possíveis fontes de alarmes falsos, mas com uma rápida detecção de incêndios reais.

Deteção

Dois sensores infravermelhos detetam o espectro infravermelho das chamas. Os sensores avaliam diferentes partes do espectro infravermelho utilizando esta informação para verificar se os sinais correspondem às características de uma chama real.



Detalhes

- Duplo detetor IR
- Convencional
- Caixa IP66
- Baixo consumo
- Imunidade a fontes de falsos alarmes
- Em conformidade com a norma EN54: Parte 10

116-BG-21

Dual IR flame detector

Especificações técnicas

Geral

Indicação de estado	LED
Compatibilidade	Conventional fire zones
Conetividade	2-wire zone

Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Zona alimentada
Power consumption	90 μ A ; Up to 2.1 mA Alarm mode
Tensão de operação	10 to 26 VDC
Consumo de corrente	90 μ A (Standby) 2.1 mA (Alarm)
Especificações do cabo	< 2.5 mm ² (AWG14)
Nr. de condutores	2
Terminais	4

Deteção

Princípio de deteção	Dual infrared sensors detect the fire spectrum
Sensibilidade	Selectable
Field of view	90°
Alcance	< 25 m
Deteção lateral	< 45°
Altura de instalação	< 25 m
Adjustment angle	< 75°

Físico

Dimensões físicas	119 x 63.5 mm (Ø x H)
Peso líquido	210 g
Cor	Cinza claro, Transparente
Tipo de montagem	Montagem na base, Montagem de teto, Montagem em parede
Entradas para cabos	4 off - 6 to 12 mm (with cable gland)

Ambiental

À prova de vandalismo	No
Temperatura de operação	-40 to +70°C
Temperatura de armazenamento	-40 to +70°C
Humidade relativa	96% max. noncondensing
Ambiente	Interior, Exterior
Classificação IP	IP66

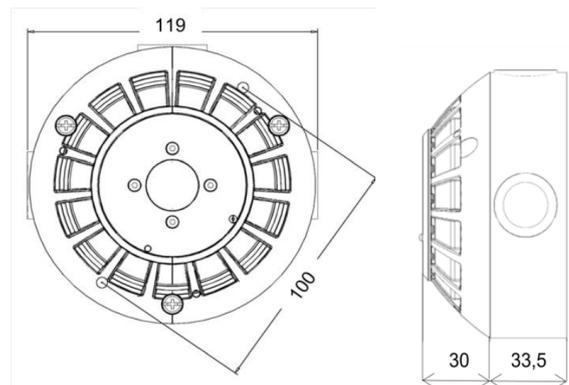
Regulamentação

Conformidade	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificação	CPR
Standards	A1:2005

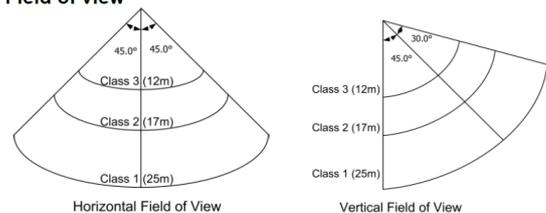
Detection

Response time (all languages)	> 3 s (n-heptane)
-------------------------------	-------------------

Dimensions



Field of view



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.