# 116-BG-21

## Dual IR flame detector

### Vista Geral

BG-21 é um detetor de chama pontual para deteção 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 deteção 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

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zona alimentada |
| Power consumption | 90 µA ; Up to 2.1 mA Alarm mode |
| Operating voltage | 10 to 26 VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 119 x 63.5 mm (Ø x H) |
| Net weight | 210 g |
| Colour | Gris claro, Transparente |
| Mounting type | Montaje sobre base, Deckenmontage, Wandmontage |

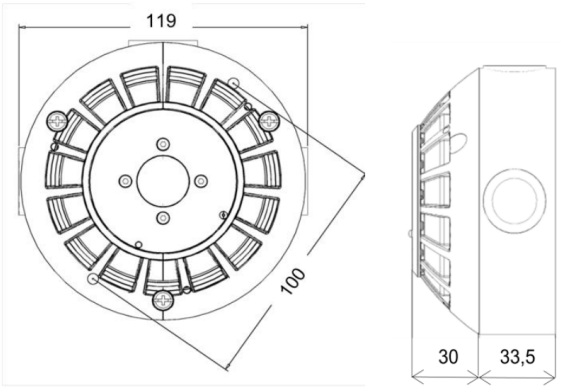
### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -40 to +70°C |
| Storage temperature | -40 to +70°C |
| Relative humidity | 96% max. noncondensing |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP66 |

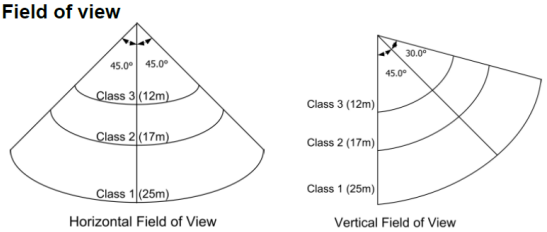
### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Standards | A1:2005 |

**Dimensions**




**Field of view**




EDWARDS
*Built for Resilience*

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