KE-DP3021B

Detetor inteligente duplo ótico/térmico endereçável da série Excellence

Geral

Os inovadores dispositivos inteligentes endereçáveis da série Excellence disponibilizam funcionalidades avançadas que proporcionam fiabilidade e paz de espírito. Em conjunto com características que facilitam a instalação e a manutenção em novos sistemas de deteção de incêndios, trata-se de uma combinação perfeita para um desempenho geral excecional.

The DP3021B é um detetor endereçável duplo ótico e térmico da série Excellence, em preto grafite. Combina um design de baixo perfil com a indicação tricolor de estado com visibilidade de 360°. Dispões de uma saída para sinalizador remoto, até 30 m de distância.

A fiabilidade da deteção é assegurada pela combinação de dois comprimentos de onda óticos com vários ângulos de deteção. Esta avançada funcionalidade permite a deteção do tamanho das partículas, sendo possível diferenciar entre fontes reais de alarme ou fontes incómodas, como poeiras e vapor. Com modos de operação como detetor térmico fixo Classe A e termovelocimétrico, permite alargar ainda mais as áreas de aplicação.

Facilidade de utilização

Todos os detetores são identificados individualmente, definindo facilmente um endereço através de 2 seletores rotativos de design moderno. O endereço é um número diretamente identificado e não necessita de conversões binárias ou hexadecimais, o que reduz significativamente o risco de endereçamento incorreto.

Facilidade de instalação e manutenção

O autoteste e a compensação automática, garantem um funcionamento seguro sendo emitidos avisos de contaminação quando é necessária manutenção.

Todos os detetores da série Excellence são compatíveis com uma base standard, o que facilita o planeamento da instalação e torna os detetores facilmente intermutáveis.

Protocolo de comunicação

Um protocolo aperfeiçoado assegura a integridade geral e o funcionamento sem erros do sistema. O protocolo da série Excellence inclui características como a verificação de erros CRC e múltiplos códigos de ciclo de bus para garantir a fiabilidade da comunicação entre o painel e o dispositivo. O protocolo Kidde Excellence suporta ainda os antigos dispositivos da série 2000 em combinação com os dispositivos da série Kidde Excellence.

Aplicações alargadas

Uma vasta gama de dispositivos e acessórios complementa cada dispositivo da série Excellence. Para além de uma linha de detetores rica em funcionalidades, uma gama abrangente de botoneiras interiores e exteriores, bem como uma variedade de módulos I/0 e



Detalhes

- Saída para sinalizador remoto com isolador incorporado
- Discriminação vapor e poeira para maior tranquilidade
- Suporte funcionamento temperatura fixa ou termovelocimétrico
- LED Tricolor para indicação de alarme, pré alarme, isolado, falha.
- A visibilidade 360° do indicador significa que não é necessário alinhar o dispositivo para garantir a visibilidade
- New mechanical rotary addressing for easy addressing
- Novo endereçamento rotativo mecânico para um fácil endereçamento
- Todos os níveis de sensibilidade com certificação EN54

acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.

KE-DP3021B

Detetor inteligente duplo ótico/térmico endereçável da série Excellence

Especificações técnicas

General

Status indication	LED Tricolor
Compatibility	Kidde Commercial Excellence Systems
Alarm levels	11
Event log	Disponível
Connectivity	Série Excellence, base standard
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 a 29 VDC
Communication voltage	4 a 11 V pulsado
Current consumption	140 µA (repouso a 24 VDC) 4.75 mA (alarme a 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Dispersão ótica da luz, para a frente e para trás / Calor
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensitivity	Selecionável
Coverage area	< 112 m² (ótico) / < 56.3 m² (térmico)
Particle sensitivity range	0.1 a 0.25 dB/m ±20%
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Supported
Installation height	< 10.5 m (ótico) / < 7.5 m (térmico)
Alarm temperature (maximum)	70°C

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Sinalizador remoto
Programmable	Não
Remote alarm output	< 8 mA

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	124 g
Colour	Graphite black (RAL 9011)
Mounting type	Base mount
Material (body)	PC / ABS
Functional marking	Tipo dispositivo
Material (contacts)	Brass
Colour	Graphite black (RAL 9011)

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +55°C
Storage temperature	-30 a +75°C
Application temperature (maximum)	+50°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 a 93% sem condensação
Environment	Indoor
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-5, EN54-7

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	KE-DB3010B	Acessório para detetor endereçável inteligente Excellence - base standard preta

KIDDE COMMERCIAL

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