KE-DP3120W

Detetor inteligente duplo ótico endereçável com isolador 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.

O DP3121W é um detetor endereçável duplo ótico da série Excellence, em branco, com isolador integrado. 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.



Fácil 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

Detalhes

- Isolador integrado para assegurar o funcionamento durante um único curto-circuito no loop
- Saída para sinalizador remoto com isolador incorporado
- Discriminação vapor e poeira para maior tranquilidade
- 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
- Novo endereçamento rotativo mecânico para um fácil endereçamento
- Memória de eventos no dispositvo
- Todos os níveis de sensibilidade com certificação EN54

interiores e exteriores, bem como uma variedade de módulos I/0 e acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.

KE-DP3120W

Detetor inteligente duplo ótico endereçável com isolador da série Excellence

Especificações técnicas

General

Status indication	LED Tricolor
Compatibility	Kidde Commercial Excellence Systems
Alarm levels	3
Event log	Disponível
Connectivity	Série Excellence, base standard
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Alimentado por bucle
Operating voltage	17 a 29 VDC
Communication voltage	4 a 11 V pulsada
Current consumption	200 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
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensitivity	Selecionável
Coverage area	< 112 m²
Particle sensitivity range	0.1 a 0.25 dB/m ±20%
Installation height	< 10.5 m

Output

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

Isolation

Type	Salto de línea negativo
Quantity per loop	≤ 128
Isolation voltage	14 a 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 a 15.5 VDC
Loop current	5 mA (isolado)
Switch current	1.05 A (continuo) / 1.4 A (impulso)
Leakage current	< 1 mA
Series resistance	< 0.08 Ω
Impedance requirements	≤ 32 dispositivos entre isoladores

Physical

Physical dimensions	100 x 47 mm (Ø x H)
Net weight	124 g
Colour	Blanco (RAL 9016)
Mounting type	Montaje sobre base
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Tipo dispositivo, Isolamento
Material (contacts)	Brass

Environmental

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

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-7, EN54-17

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	KE-DB3010W	Acessórios para detetores inteligentes da série Excellence - base standard

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