KE-DT3101W-HAB

Detetor térmico endereçável e inteligente com isolador da série Excellence

Geral

A inovadora gama Excellence, composta por dispositivos endereçáveis inteligentes disponibiliza características avançadas para maior fiabilidade e tranquilidade. Em conjunto, com características que facilitam a instalação e a manutenção, são a combinação perfeita para um desempenho global excecional.

O DT3101W-HAB é um detetor térmico endereçável branco da série Kidde Excellence, com isolador de curto-circuito integrado. É compatível com a norma EN54 Classe A com resposta de temperatura fixa e termovelocimétrico, bem como com a Classe B com resposta termovelocimétrica. Combina um design de baixo perfil com uma indicador tricolor de estado com visibilidade de 360°. A saída para sinalizador remoto é disponibilizada de forma standard, e suporta um sinalizador remoto até 30 m de distância.



Fácil de utilizar

Todos os detetores são identificados individualmente, sendo o endereço facilmente definido através de 2 seletores rotativos. O endereço é um número que é diretamente identificado, não necessitando de conversões binárias ou hexadecimais, reduzindo significativamente o risco de endereçamento incorreto.

Fácil instalação e manutenção

O autoteste e a compensação automática asseguram a operação segura com avisos de contaminação quando é necessária manutenção.

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

Protocolo de comunicação

Um protocolo sofisticado assegura a integridade geral e o funcionamento sem erros do sistema. O protocolo da série Excellence fornece características como a verificação de erros CRC e múltiplos códigos de ciclo de bus para assegurar 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.

Aplicação alargada

Uma ampla gama de dispositivos e acessórios complementares complementa cada dispositivo da série Excellence. Para além de uma linha de detetores dotada de funcionalidades, de uma gama completa de botoneiras de aplicação interior e exterior, e uma variedade de módulos I/0 e acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.

Detalhes

- O isolador integrado assegura o funcionamento durante um único curto-circuito no loop
- Isolador incorporado na saída para sinalizador para proteção adicional do dispositivo
- Suporta operação temperatura fixa e termovelocimétrico
- Indicadores tricolores para alarme, pré-alarme, isolamento e falha.
- A visibilidade de 360° do indicador significa que não é necessário alinhar o dispositivo para garantir a visibilidade
- Novo endereçamento mecânico rotativo para um endereçamento fácil
- Registo de eventos no dispositivo para fins de diagnóstico
- Todos os níveis de alarme com certificação EN54

KE-DT3101W-HAB

Detetor térmico endereçável e inteligente 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	Loop-Stromversorgung
Operating voltage	17 a 29 VDC
Communication voltage	4 a 11 V pulsado
Current consumption	180 µA (quiescente a 24 VDC) 4.75 mA (alarme a 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Estática e alteração de temperatura
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	Selecionável
Coverage area	< 56.3 m²
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Suportado
Installation height	< 7.5 m

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Sinalizador Remoto
Programmable	No
Remote alarm output	< 8 mA

Isolation

Type	Negativer Zeilenumbruch
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 (pulsado)
Leakage current	< 1 mA
Series resistance	< 0.08 Ω
Impedance requirements	≤ 32 dispositivos entre isoladores

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	110 g
Colour	Weiß (RAL 9016)
Mounting type	Montage auf Sockel
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Tipo dispositivo, Isolamento

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +65°C
Storage temperature	-30 a +75°C
Application temperature (maximum)	+65°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	EN54-5, 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