KE-DP3121W

Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador

General

La innovadora gama Excellence de dispositivos direccionables inteligentes ofrece funciones avanzadas para brindar confiabilidad y tranquilidad. Junto con características que facilitan la instalación y el mantenimiento en nuevos sistemas de detección de incendios, es la combinación perfecta para un rendimiento general excepcional.

El DP3121W es un detector de calor y óptico dual direccionable de color negro grafito de la serie Kidde Excellence con aislamiento de cortocircuito integrado. Combina un diseño de perfil bajo con indicación de estado tricolor con visibilidad de 360°. Está disponible de serie una salida de indicador remoto que admite un indicador remoto a una distancia de hasta 30 m.

La confiabilidad de la detección se garantiza combinando longitudes de onda ópticas duales con múltiples ángulos de detección. Esto permite una detección del tamaño de partículas de última generación que diferencia entre fuentes reales de alarma o fuentes molestas como polvo y vapor. Como detector de temperatura, se admiten modos estáticos y de tasa de aumento de Clase A para ampliar aún más el espacio de la aplicación.



Fácil de usar

Todos los detectores se identifican individualmente configurando fácilmente una dirección a través de 2 interruptores giratorios de diseño moderno. La dirección es un número directamente identificado y no requiere conversiones binarias o hexadecimales, lo que reduce significativamente el riesgo de direccionamiento incorrecto.

Fácil instalación y mantenimiento

La autoprueba y la compensación de deriva garantizan un funcionamiento seguro con advertencias de contaminación proporcionadas cuando se necesita mantenimiento.

Todos los detectores de la serie Excellence son compatibles con una base estándar, lo que facilita la planificación de la instalación y permite que los detectores sean fácilmente intercambiables.

Protocolo de comunicación

Un protocolo mejorado garantiza la integridad general y el funcionamiento sin errores del sistema. El protocolo de la serie Excellence proporciona funciones como verificación de errores CRC y múltiples códigos de ciclo de bus para garantizar la confiabilidad entre el panel y la comunicación del dispositivo. El protocolo Kidde Excellence aún admite dispositivos antiguos de la serie 2000 en combinación con los dispositivos de la serie Kidde Excellence.

Aplicaciones extendidas

Una amplia gama de dispositivos y accesorios adicionales complementan cada dispositivo de la serie Excellence. Además de una línea de detectores rica en funciones, una amplia gama de

Detalles

- El aislador de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo
- Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo
- Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad
- Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento
- Indicador tricolor de "SoyYo", comunicaciones, alarma, prealarma, aislamiento y avería que eliminan las conjeturas sobre el estado operativo
- La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad
- Nuevo direccionamiento giratorio mecánico para un direccionamiento sencillo
- Registro de eventos en el dispositivo para fines de diagnóstico cuando sea necesario
- Todos los niveles de alarma certificados EN54

pulsadores de llamada manuales para interiores y exteriores, así como una variedad de módulos de E/S y accesorios, enriquecen la capacidad general del sistema Excellence.

KE-DP3121W

Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador

Especificaciones técnicas

General

Status indication	LED tri-color
Compatibility	Sistemas Excellence Kidde Commercial
Alarm levels	11
Event log	Disponible
Connectivity	Serie Excellence, base estándar
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 a 29 VDC
Communication voltage	4 a 11 V pulsados
Current consumption	200 µA (reposo a 24 VDC) 4.75 mA (alarma a 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Dispersión de luz óptica, hacia adelante y hacia atrás / Calor
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensitivity	Seleccionable
Coverage area	<112 m² (óptico) / <56,3 m² (calor)
Particle sensitivity range	0.1 a 0.25 dB/m ±20%
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Soportado
Installation height	< 10.5 m (óptico) / < 7.5 m (calor)

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Indicador remoto
Programmable	No
Remote alarm output	< 8 mA

Isolation

Type	Negative line break
Quantity per loop	≤ 128
Isolation voltage	14 a 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 a 15.5 VDC
Loop current	5 mA (aislado)
Switch current	1.05 A (continuos) / 1.4 A (pulsados)
Leakage current	< 1 mA
Series resistance	< 0.08 Ω
Impedance requirements	≤ 32 dispositivos entre aisladores

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	124 g
Colour	Traffic white (RAL9016)
Mounting type	Base mount
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Tipo de dispositivo, Aislador

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% sin condensación
Environment	Indoor
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-5, EN54-7, EN54-17

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	KE-DB3010W	Accesorio detector inteligente serie Excellence - base estándar

KIDDE COMMERCIAL

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57