# KE-DP3120W

## Detector de humo 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 DP3120W es un detector óptico dual direccionable de señal blanca 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.

### 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 pulsadores de llamada manuales para interiores y exteriores, así como una variedad de módulos de E/S y accesorios, enriquecen la




### Detalles

- El aislamiento de cortocircuito de bucle integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el bucle.
- Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo
- Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad
- 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
- Se puede utilizar con el probador Scorpion donde el acceso a los detectores es difícil o imposible.

capacidad general del sistema Excellence.

# KE-DP3120W

## Detector de humo óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED tricolor |
| Compatibility | Sistemas Excellence de Kidde Commercial |
| Alarm levels | 3 |
| 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 pulsada |
| Current consumption | 200 µA (inactivo a 24 VCC)<br>4,75 mA (alarma a 24 VCC) |
| Terminals | 6 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Dispersión de luz óptica, hacia adelante y hacia atrás |
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level, Fault |
| Sensitivity | Seleccionable |
| 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 | 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 (continuo) / 1.4 A (pulsado) |
| Leakage current | < 1 mA |
| Series resistance | < 0.08 Ω |
| Impedance requirements | ≤ 32 dispositivos entre aisladores |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 47 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, Aislamiento |

### 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% sin condensación |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP20 |

### Regulatory

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