

## DETECTOR FOTOELECTRICO CONVENCIONAL UL BLANCO 2 HILO



**\$9.140** \$10.877 con IVA

- Código: **17152**
- Marca: **BESTKEY**
- Modelo- P/N: **SD-119-2L 24V**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**

BestKey

**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El detector fotoelectrónico convencional SD-119-2L de Bestkey es un dispositivo de seguridad contra incendios de 2 hilos diseñado para integrarse en sistemas convencionales de protección. Utiliza tecnología de sensorado fotoelectrónico combinada con un sensor de calor dedicado para discriminación avanzada entre humo real y falsos positivos, garantizando detecciones fiables en ambientes exigentes.

Su construcción modular con base desmontable, diseño de bajo perfil y circuito SMD de alta confiabilidad lo convierten en una solución de instalación simplificada que requiere mínimo mantenimiento. El sensor es durable y no requiere reemplazo periódico, extendiendo significativamente la vida útil del equipo en comparación con detectores convencionales.

### ? Características principales

- **Configuración de 2 hilos:** Simplifica la instalación y reduce costos de cableado en sistemas convencionales
- **Algoritmos avanzados de detección y discriminación:** Minimiza falsas alarmas mediante análisis inteligente de patrones de humo
- **Sensor de calor integrado:** Proporciona detección dual para mayor precisión en ambientes con variaciones de temperatura
- **Salida de rel seleccionable:** Permite configuración N/C (normal cerrado) o N/O (normal abierto) según requisitos del sistema
- **Sensor durable sin reemplazo:** La cabeza sensora tiene vida útil extendida, reduciendo costos operacionales
- **Diseño SMD de calidad garantizada:** Circuito de montaje en superficie asegura confiabilidad y compatibilidad electromagnética
- **Función Auto Reset (AR):** Disponible para compatibilidad con sistemas de seguridad que requieren reinicio automático
- **Opciones de base sensora:** Disponibles versiones con diodo estándar o Schottky según aplicación
- **Salida remota LED:** Indicación visual de estado mediante LED remoto para facilitar supervisión
- **Diseño de bajo perfil:** Estética discreta que se integra fácilmente en techos y estructuras existentes

### ?? Aplicaciones

- Edificios comerciales y de oficinas con sistemas de incendio convencionales
- Instalaciones residenciales multifamiliares y complejos habitacionales
- Infraestructura industrial y plantas manufactureras
- Hospitales, clínicas y centros de salud
- Hoteles, restaurantes y establecimientos de hospedaje
- Escuelas, universidades y centros educativos
- Almacenes, bodegas y centros de distribucion
- Estacionamientos cubiertos y garajes

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	SD119-2L
Configuracin de hilos	2 hilos
Sensor de calor	Integrado (sin ajuste)
Rango de voltaje DC	10.8 a 33V
Corriente en standby (mx.)	80 A
Corriente de alarma a 12V	22 mA
Corriente de alarma a 24V	55 mA
Corriente de impulso (mx.)	160 A
Tiempo de arranque (mx.)	30 segundos
Corriente permisible (mx.)	80 mA
Tiempo de ciclo	1-3 segundos
Tipo de contacto de alarma	LED remoto
Sensibilidad de humo (UL)	0.98 - 2.40 %/FT Obscuracin
Sensibilidad de humo (EN)	0.08 - 0.14 dB/m
Espaciamiento en techo	50 pies para sensor de calor
Rango de temperatura operacional	-10C a 50C
Humedad relativa	0 a 95% HR, sin condensacin ni hielo
Dimensiones	100 mm (dimetro) 46 mm (altura) con base
Peso	130 g/conjunto con base
Nmero de modelo base	P/N 852001

## ? Certificaciones y normativas

- **UL (Underwriters Laboratories):** Cumple estndares de seguridad contra incendios norteamericanos
- **EN (Normas Europeas):** Conforme con especificaciones de deteccin fotoelectrnica europeas
- **CE:** Marcado de conformidad con regulaciones europeas
- **RoHS:** Libre de sustancias peligrosas segn directivas de restriccin de materiales

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Detector fotoelectrnico	Sensor que detecta humo mediante la interrupcin o dispersin de luz infrarroja en una cmara de deteccin
Algoritmo de discriminacin	Lgica de procesamiento que diferencia entre humo de incendio real y contaminantes o polvo atmosfrico

Trmino	Definicion
Contacto N/C (Normal Cerrado)	Rel que mantiene el circuito cerrado en reposo y se abre al activarse la alarma
Contacto N/O (Normal Abierto)	Rel que mantiene el circuito abierto en reposo y se cierra al activarse la alarma
Auto Reset (AR)	Funcin automtica de reinicio del detector despues de cesado el estmulo de alarma
Obscuracin (%/FT)	Medida de la concentracin de humo en porcentaje de luz bloqueada por pie de distancia
Circuito SMD	Diseo de montaje superficial de componentes electrnicos que mejora confiabilidad y compatibilidad electromagntica
Diodo Schottky	Componente semiconductor con caractersticas de conmutacin rpida utilizado en bases sensoras especializadas

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### DETECTOR FOTOELECTRICO UL BLANCO

Codigo: **17011**  
 Marca: **BESTKEY**  
**SD119-4(12V)**  
 \$14.150 +iva



### DETECTOR FOTOELECTRICO CONVENCIONAL 4H/12VDC

Codigo: **17387**  
 Marca: **BESTKEY**  
**SD388-4(12V)**  
 \$10.980 +iva



### DETECTOR DE GAS NATURAL 4HILOS

Codigo: **17386**  
 Marca: **BESTKEY**  
**GD-518NR**  
 \$25.010 +iva



### DETECTOR DE GAS PROPANO 4HILOS

Codigo: **17385**  
 Marca: **BESTKEY**  
**GD518-LR**  
 \$22.760 +iva



### DETECTOR TERMICO 4H 12VDC

Codigo: **17384**  
 Marca: **BESTKEY**  
**HD912-412V**  
 \$12.120 +iva