

MX280 Serie de Detectores de Humo Fotoeléctricos Direccionables

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
MX280	4 998 800 562	Detector de humo fotoeléctrico direccionable.
MX280TH	4 998 800 563	Detector de humo fotoeléctrico direccionable con detector de temperatura fija (57°C) (135°F).



La MX280 es una serie de detectores de humo fotoeléctricos de bajo perfil, compatible con la línea de Centrales de Alarma contra incendios DS9400.

El diseño patentado de la cámara ofrece una elevada inmunidad a las falsas alarmas causadas por el polvo ambiental.

Este detector está desarrollado para utilizarse en sistemas contra incendios tanto residenciales como comerciales. Un LED indicador destella para verificar que el detector está alimentado y que el circuito de muestreo funciona correctamente.

■ Características

- Se conecta al bus de dos hilos Multiplex.
- Inmunidad superior a la suciedad.
- Exclusivo sistema auto diagnóstico de verificación

del estado de la Cámara.

- Sensor de calor de 57 °C (135°F) (MX280TH).
- Fácil Desensamble para limpieza.
- Listado UL, ULC, CSFM.

■ Funcionamiento Básico

Características de Prueba

- El LED automáticamente destella para indicar un problema de calibración y permanece encendido ante una alarma. La sensibilidad puede verificarse con un imán de pruebas.

Verificación de la Cámara

- Esta característica permite que el detector indique si su estado está fuera del rango de calibración original. Si la calibración está fuera del rango por más de 24 horas, el LED de alarma en el detector destellará aproximadamente una vez cada 1 segundo y medio. En operación normal, lo hará una vez cada 3 segundos y medio aproximadamente.
- Esta característica reduce los costos de mantenimiento ya que el instalador puede determinar fácilmente cuál es el detector que requiere atención.
- Esta ventaja también reduce la posibilidad de falsas alarmas, ya que alerta al usuario del estado de suciedad del detector mucho antes de que se produzca una situación de falsas alarmas. Se provee una única Cámara de Verificación.

Diseño de Cámara Patentado

- El diseño por computadora de las lentes y paredes de la cámara de detección optimiza la dispersión interna de la luz e ignora la presencia de polvo ambiental. Esto permite el liderazgo en la industria proveyendo un alto nivel de inmunidad a la suciedad sin que signifique

ARGENTINA

Detection Systems Argentina SRL
Humberto Primo 281 PB A
(C1103ACE) Buenos Aires • Argentina
++(5411) 4361-5246

BRASIL

Robert Bosch LTDA, Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
Campinas • Sao Paulo • Brasil
++55 (19) 3745-2860

COLOMBIA

Detection Systems Colombia
Kra 11a N° 93 a-46 Suite 301
Bogotá • Colombia
++(571) 600-5191

Las oficinas en **Argentina** operan sobre: Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay

Las oficinas en **Colombia** operan sobre: Centroamérica, Colombia, Ecuador, El Caribe, México, Perú y Venezuela.

web: www.dsworld.com

sacrificar la calidad de detección. La cámara de detección puede ser retirada con facilidad cuando se necesita limpiarla.

Prueba de Sensibilidad

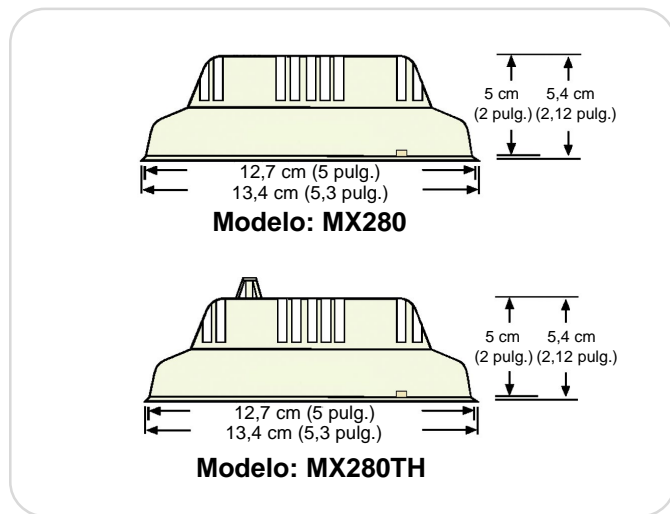
- La calibración del detector es muy importante para la determinación de su operación continuada. Dependiendo de las regulaciones de cada lugar, las pruebas de calibración requieren en la mayoría de los casos ser realizadas una vez por año. La NFPA 72 recomienda que la prueba se haga en el momento de la instalación, luego al año y posteriormente que se realicen pruebas de funcionamiento todos los meses.

La DS9400 tiene la capacidad de ejecutar una prueba automática de sensibilidad de los detectores de humo y mostrar los resultados en la central.

Certificaciones

Listado UL 268	Listado UL CAN/UL529
CSFM	7272 - 1062 : 120

Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Alimentación	Utiliza la alimentación del bus multiplex. 500 µA nominal, 560 µA máximo en alarma.
Ripple Máximo de RMS	25 % de la entrada de CD.
Interferencias de Radio (RFI)	No se producen alarmas ni alteraciones en el rango de frecuencias críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Temperatura de Operación	0°C a 38°C (+32°F a +100°F).
Diseño de Gabinete	Gabinete plástico ABS de alto impacto retardante del fuego y base separable con sistema de traba giratorio. Medidas (HxP) 5.0 cm x 12.7 cm (2.0 pulg x 5.0 pulg).
Montaje	Sobre pared o cielorraso.
Sensor de Calor	MX280: Sin sensor de calor. MX280TH: Temperatura máxima de 57°C (+135°F).

Accesorios Opcionales



DT-1 Herramienta de Prueba:

Proporciona un método para acceder al detector con fines de verificación, sin necesidad de utilizar una escalera, mediante la conexión de un tubo EMT de 1.27 cm (1/2 pulgada).



SMK-RA:

Indicador remoto de alarma que provee un aviso a distancia de alarma de los detectores de incendio. Alimentación: 12-24 VCC y 10 mA @ 24V. Dimensiones: (HxAxP) 12.3 cm x 7.8 cm x 0.63 cm (4.8 pulg x 3.1 x 0.25 pulg).

SMK-TM: Imán de Prueba.