

DS794Z Detector Infrarrojo Pasivo de Largo Alcance

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS794Z	4 998 800 027	Opcionales disponibles



El DS794Z es un detector infrarrojo pasivo de largo alcance que utiliza el procesamiento de señal Motion Analyzer II, para una eficaz reducción de las falsas alarmas. Algunas características exclusivas -como el Motion Monitor-, le otorgan un alto grado de confiabilidad en la detección. La posibilidad de intercambiar las ópticas espejadas y la disponibilidad de tres diagramas de detección diferentes hacen que la instalación sea mucho más flexible y adaptable a cualquier aplicación.

■ Características

- Procesamiento con Motion Analyzer II *.
- Motion Monitor *. De 4 a 30 días, según se haya programado el temporizador, se verificará que el PIR tenga una clara visión del área protegida.
- Supervisión del PIR. Genera una salida de aviso en caso que falle la circuitería del mismo.
- Sistema de Supervisión Autónoma.
- Ópticas intercambiables.
- Tres diagramas de detección.
- Listado UL, ULC, CE.

*patentado

■ Funcionamiento Básico

Procesamiento de Señal

• El Motion Analyzer II utiliza múltiples niveles de disparo y varias ventanas de tiempo para analizar el período, amplitud, duración y polaridad de las señales antes de tomar una decisión de alarma. No se generará una alarma ante niveles de temperatura e iluminación extremos causados por calefactores y aparatos de aire acondicionado, corrientes de aire frío o caliente, luz solar, rayos y faros de automóviles. El procesamiento Motion Analyzer II permite tres ajustes de sensibilidad.

Características de Prueba

• Cuando el LED externo destella, indicará una condición de falla. Conectando un medidor analógico en los puntos de prueba de voltaje de ruido ubicados en la plaqueta, es posible obtener la conformación exacta del diagrama de detección además de una precisa evaluación de los disturbios ambientales. Provee además una salida de aviso sonoro para conectar el indicador Sonalert (no provisto por DS).

■ Certificaciones

Listado UL	BP1448
Listado ULC	CBP196
CE-EMC	89/336

■ Patentes

4,764,755	5,083,106
4,920,268	

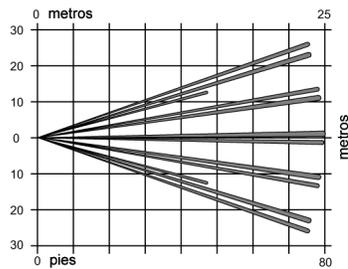
■ Cobertura

Cobertura Estándar

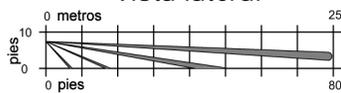
Volumétrico(OA80): 24 m. x 15 m (80 pies. x 50 pies).
Largo Alcance(OA200): 61 m x 3 m (200 pies x 10.5 pies).

Cobertura Opcional
 Largo Alcance(OA120): 37m x 8m (120 pies x 25 pies).

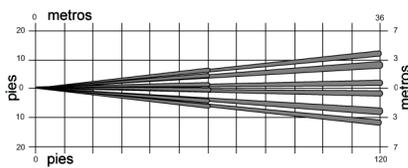
cobertura volumétrica - estándar (OA80)
 vista superior



vista lateral



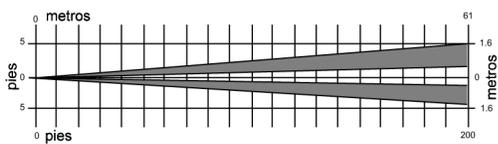
cobertura largo alcance - opcional (OA120)
 vista superior



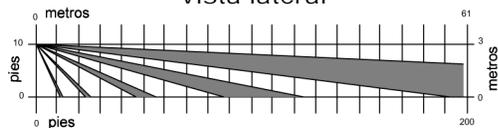
vista lateral



cobertura largo alcance - opcional (OA200)
 vista superior



vista lateral



■ Especificaciones Técnicas

Alimentación	6 a 15 VCC, 18 mA @ 12 VCC.
Salida de Alarma	Contactos tipo "C" preparado para cargas resistivas de hasta 3 watts, 125 mA @ 28 VCC.
Salida de Antidesarme	Normal cerrado (con la cubierta colocada). Contactos preparado para un máximo de 125 mA @ 28 VCC.
Salida de Falla	Salida de estado sólido, cierra a negativo cuando se activa. Corriente de carga máxima 25 mA.
Interferencias de Radio (RFI)	Ninguna alarma ante frecuencias críticas en el rango de los 26 a los 950 MHz a 50 v/m.
Almacenamiento y Temperatura de Operación	-29°C a +49°C (-20°F a +120°F). Para instalaciones certificadas UL, 0°C a +49°C (+32°F a +120°F).
Diseño de Gabinete	Carcasa blanca de plástico ABS de alto impacto. Medidas: (HxAxP) 14 cm x 21 cm x 14 cm (5 pulg x 7.5 pulg x 5 pulg).
Montaje Estándar	Montaje superficial o en esquina. Para montaje sobre pared o techo, utilizar la base de montaje B334 (incluida). La altura máxima de montaje es de 5 metros.

■ Accesorios Incluidos y Opcionales

	TC 6000: Conectores de prueba.		OA 120: Espejo (opcional).
	OA 200: Espejo (incluido).	OA 80: Espejo (incluido).	