

HAZ SENSOR FOTOELECTRICO



Serie Quad Inteligente

PB-IN-50HF Exterior 50m

PB-IN-100HF Exterior 100m

PB-IN-200HF Exterior 200m

El equipo Pulix Quad inteligente de haz fotoeléctrico esta especialmente diseñado para protección exterior. Los haces Quad están sincronizados para trabajar conjuntamente y reforzar el rango y la estabilidad en condiciones ambientales sev. Los haces de las series PB-IN-HF están equipados con muchas prestaciones las cuales facilitan un amplio campo de selección de opciones. Estas opciones resultan en una considerable flexibilidad para una variedad de aplicaciones necesarias.

Características

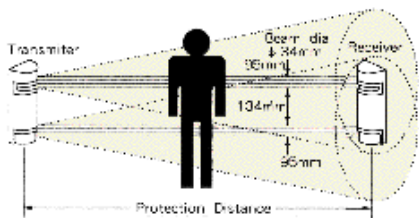
- 4 Infrarrojos Sincronizados de Alta Potencia (patentado)
 - 4 haces están “y forman barrera”, para prevenir falsas alarmas desde caída de hojas o pequeños animales.
 - La transmisión activa del infrarrojo es excepcionalmente potente con una distancia máxima de llegada diez veces superior a la distancia de protección especificada.
 - La luz externa del circuito de compensación proporciona una excelente tolerancia, contra la luz solar, las luces de los automóviles, la luz fluorescente o la luz de mercurio.
- Selecciones de Cuatro Frecuencias
4 posibilidades separadas de frecuencia evitan llamada cruzada en instalaciones apiladas o en instalaciones lineales largas.
- Selección de Potencia del Haz Transmisor
Pueden ser establecidos 2 niveles de potencia de transmisión para ajustar la distancia de protección.
- Cierre de Auto Ganancia
La sensibilidad optima de ganancia es fijada automáticamente para cubrir cualquier distancia para una distancia máxima de protección. El cierre o fijación de la Auto Ganancia es fácilmente confirmada por el sonido de chequeo.
- Fácil Alineamiento del Haz
 - Alineamiento mediante una señal audible (Modelo Utilitario) tono de alineamiento hace posible con rápido ajuste de los haces. El tono se incrementa al máximo en el pico de nivel del haz.
 - Luces Led de atenuación de la sensibilidad creando el nivel d haz es atenuado el cual indica baja sensibilidad.
 - Clavija de salida del monitor.
- AGC Programado
La sensibilidad aumenta automáticamente en malas condiciones atmosféricas para contrarrestar la niebla, lluvia fuerte, escarcha nieve.
- Memoria de alarma
El Led de memoria de alarma está localizado en el receptor y puede ser automáticamente rearmado (5 minutos después de la alarma, parpadeando durante 55 minutos, entonces se rearma automáticamente) o puede ser controlado manualmente.
- Módulo ambiental incluido
La señal de dificultad ambiental es enviada cuando el nivel de Recepción del haz se reduce por debajo de un nivel aceptable.
 - Ajuste de amplitud (horizontal $\pm 90^\circ$, vertical $\pm 10^\circ$).
 - Salida de tamper.
 - Excelente cobertura anti-golpe de policarbonato.
 - Accesorios opcionales

Especificaciones

Modelo	Haz Sensor Fotoeléctrico (Serie Quad Inteligente)		
Modelo N°	PB-IN-50HF	PB-IN-100HF	PB-IN-200HF
Sistemas de Detección	Sistemas de interrupción próximo al haz infrarrojo (TR-RE. Interrupción simultanea de 4 haz infrarrojo)		
	Double modulación pulsed beam by LED		
Distancia de protección	Exterior 50m o menos	Exterior 100m o menos	Exterior 200m o menos
Max. Distancia de alcance	Décuplo 500m	Décuplo 1000m	Décuplo 2000m
Tempo de respuestas	De 50mseg. A 700mseg. Variable (Estándar: 50mseg.)		
Alimentación eléctrica	12V a 30V DC (no polaridad)		
Consumo corriente	60mA o menos a la protección (Max. 95mA o menos)	70mA o menos a la protección (Max. 105mA o menos)	85mA o menos a la protección (Max. 120mA o menos)
Salinda de alarma	Relé de salida por contacto seco: 1c Rearme: Tiempo de Interrupcion + off - retardo (aprox. 1.5 seg.) Contacto de Capacidad: 30V AC/DC, 0.1° o menos		
Salida de ambiental	Contacto de relé seco: 1a o 1b (sobre interruptor) Contacto de operación: Salida cuando la condición ambiental empeora Contacto de capacidad: 30V AC/DC, 1° o menos		
Salida de Tamper	Relé de contacto seco: 1b Contacto de operación: Salida cuando se manipula la cubierta del receptor. Contacto de capacidad: 30V AC/DC, 0.1° o menos		
LED de alarma	LED rojo del receptor se ilumina cuando se inicia una alarma.		
LED Atenuación de Sensibilidad	LED rojo del receptor se ilumina cuando la recepción del haz es atenuado		
Funciones	Selección de frecuencia del haz modulado. Indicador de tono. Selección de potencia del haz. Indicación de memoria de alarma, AGC programado, Función de cierre de auto ganancia, Jack de Monitor		
Ajuste de HAZ	Horizontal: ±90°, Vertical: ±10°		
Temperatura Ambiente	- 13°F to +140°F (-25°C to + 60°C)		
Posición de instalación	Exterior		
Cableado	Terminales		
Peso	Transmisor : 1200 gramos Receptor : 1300 gramos		
Apariencia	Rojo vino - Resina PC		

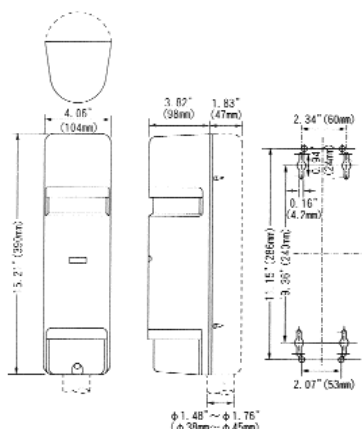
Debido a constantes mejoras, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Cobertura



PB-IN-50HF : Exterior 50 m
PB-IN-100HF : Exterior 100 m
PB-IN-200HF : Exterior 200m

Dimensiones Externas



Cerramiento del haz



BT175
BT175W

Nota : Este sensor está diseñado para la detección de intrusiones y para iniciar la alarma, no es un equipo para prevenirlos. PULNIX no es responsable de los daños o pérdidas causadas por accidente, robo, actos de Dios, (incluyendo desastres naturales o rayos), abusos, maltratos, uso anormal, fallos de instalación o mantenimiento impropio.



TURSON, S.A.

C/ Corazón de María 5
28002 - Madrid (Spain)
Tel: +34 914152502
+34 934354608
Fax: +34 914134775
Email: tuson@arrakis.es
Internet: www.tuson.com