

# HM/PSE/I

# DETECCIÓN ANALÓGICA

## Nueva gama de detectores con protocolo digital avanzado

La revolucionaria gama de la serie HMI ofrece detectores con protocolo Avanzado. El nuevo protocolo ofrece más dispositivos en el lazo y proporciona un mayor control, capacidad de configuración y gestión de dispositivos, a la vez que permite optimizar el sistema global para la ubicación y el uso del edificio con mucha más flexibilidad que antes.

Todos los detectores avanzados HMI son respetuosos con el medio ambiente y cumplen los requisitos WEEE y RoHS, minimizando los costes de eliminación al final de su vida útil.

Compatibles con el protocolo Avanzado de las centrales analógicas Morley-IAS Lite (LT-32, LT-159) y Plus (PL-1000).



HM/PSE/I  
Detector óptico

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Incluye aislamiento contra cortocircuitos
- El aislador permite localizar fallos de forma más rápida y precisa
- Fiabilidad probada en todo el mundo
- Fácil mantenimiento (filtro lavable)
- Diseño mejorado de la cámara de humos para reducir las falsas alarmas por polvo o contaminación
- Instalación rápida con selectores giratorios de dirección (01-159)
- Diseño estético para armonizar con el entorno
- La base complementa el detector y es fácil de instalar y cablear
- Respuesta rápida y verificada
- Protocolo avanzado y filtros de software para evitar falsas alarmas
- Comunicación analógica direccionable
- Doble LED integrado para una visibilidad de 360°, con tres colores para facilitar la identificación del estado: verde, amarillo y rojo
- Conforme a la norma EN54-7
- Aprobado por el LPCB
- Respetuoso con el medio ambiente
- Cumple los requisitos legislativos RoHS

# DETECTORES DE LA SERIE HMI

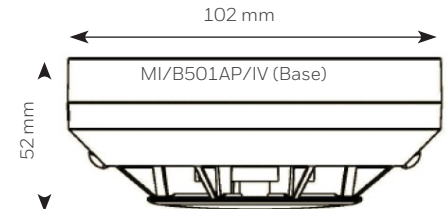
## HM/PSE/I - Detector de humo óptico

El HM/PSE/I es un sensor de humo fotoeléctrico que tiene un diseño de cámara de detección completamente nuevo con diseño Honeywell. Este nuevo diseño mejora la capacidad de respuesta, reduce los cambios de sensibilidad causados por la sedimentación de polvo y reduce las falsas alarmas provocadas por la entrada de insectos y otros residuos. Incorpora sofisticados circuitos de procesamiento con filtros de software para ayudar a eliminar las condiciones de ruido ambiental transitorio que pueden ser la causa de alarmas no deseadas. Los dispositivos se gestionan mediante un software integrado que ejecuta complejos algoritmos que mejoran aún más la resistencia a las falsas alarmas y la velocidad de detección.

Los dispositivos utilizan la base universal MI/B501AP/IV, lo que simplifica y agiliza el proceso de instalación.

El HM/PSE/I tiene dos LED rojos integrados que proporcionan una indicación visual de 360° del estado del dispositivo.

ESPECIFICACIÓN MECÁNICA	
ALTURA	52 mm instalado en la base MI/B501AP/IV
DIÁMETRO	102 mm instalado en la base MI/B501AP/IV
PESO	97 g (base incluida)
CALIBRE MÁXIMO DE LOS TERMINALES	2,5 mm <sup>2</sup>
COLOR	Blanco
MATERIAL	PC / ABS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
RANGO DE TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15 a 28 Vcc
CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	200µA a 24Vcc (sin comunicaciones) 300µA a 24Vcc (parpadeo del LED activado, una vez cada 5s)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 Vcc
LED CORRIENTE	3,5 mA a 24 V
TENSIÓN DE SALIDA REMOTA	22,5 Vcc @ 24 Vcc
CORRIENTE DE SALIDA REMOTA	10,8 mA a 24 Vcc
CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1A (Interruptor cerrado)
TENSIÓN DE SALIDA REMOTA	22,5 Vcc @ 24 Vcc
RESISTENCIA DE BUCLE ADICIONAL	Normalmente 80 mohm @24V (max 170mohm @ 15V)

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
RANGO DE TEMPERATURA	-30°C a +70°C
HUMEDAD	10 a 93% de humedad relativa (sin condensación)

APROBACIONES	
EN54-17 : 2005, EN54-7 : 2000+A1:2002+A2:2006	