

DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO AW-EXD101

AW ASENWARE

El detector de humo fotoeléctrico puntual a prueba de explosión AW-EXD101 incorpora tecnología avanzada de dispersión de luz y componentes electrónicos de última generación que mejoran su fiabilidad, estabilidad y consistencia.



Características:

Tiene un diseño de laberinto único que incorpora tecnología avanzada de dispersión de luz.

Cuenta con protección contra insectos (anti plagas) y sellado antipolvo.

Ofrece una elevada resistencia frente a las interferencias de la luz externa.

Presenta una estructura innovadora y estética con alta resistencia a la humedad y a agentes químicos.

Garantiza una excelente estabilidad operativa, fiabilidad y consistencia en la detección.

Certificaciones y ámbito de aplicación.

Incorpora una batería recargable.

Cumple con la serie de normas de seguridad antiexplosiva GB3836-2000.

Dispone de inspección y certificación a prueba de explosión emitida por organismos estatales.

Es apto para su instalación en áreas clasificadas como Zona 1 y Zona 2.

Está diseñado para operar en ambientes con gases explosivos de Clase IIA, IIB y IIC, y grupos de temperatura de T1 a T6.

PANEL DE CONTROL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

AW-FP128



Especificaciones técnicas:

Certificación antiexplosiva	Exd II CT6.
Voltaje de operación	DC24V $\pm$ 3V (polaridad).
Corriente de monitoreo	$\leq 150 \mu\text{A}$.
Corriente de alarma	10mA ~ 30mA.
Rango de respuesta	0.10 dB / m ~ 0.27 dB / m.
Salida de alarma	Normalmente abierto y cerrado. Salida de un par de contactos secos.
Reinicio de alarma	Corte de energía (10s Mín. DC 2.5v Máx).
Tiempo de activación	$\leq 10 \text{ s}$.
Velocidad máxima del viento	7.6 m/s (1500fpm).
Luz de confirmación	Roja, intermitente, siempre encendida.
Área de protección	Cuando la altura del espacio es entre 6m y 12m el área protegida es de 80m ² . Cuando la altura del espacio es menor a 6m, el área protegida es de 60m ² .
Condiciones ambientales	Temperatura -10 °C a +50 °C. Humedad relativa $\leq 95\%$, sin condensación.
Presión atmosférica	80kPa a 110 kPa.
Hilo de salida	G20.
Peso	1.2 kg.