

DH-HY-IF43DA-EX

Detector de llama infrarrojo de tipo puntual



- Fuerte capacidad antiinterferencias orientada a las industrias
- Interfaces de salida múltiples: RS 485 y salida de relé
- Combine el cable de alimentación con el cable de señal a través de dos cables.
- Función de desempañado y descongelación de ventanas
- Algoritmo de autopruueba de la trayectoria óptica del sensor

Descripción general del sistema

El detector de llama infrarrojo puntual DH-HY-IF43DA-EX (en adelante, detector de llama), que utiliza rayos infrarrojos pasivos de bajo ruido y un microprocesador de alta velocidad, distingue eficazmente la radiación de llama real de las fuentes de interferencia mediante un algoritmo de procesamiento FFT y un algoritmo de autodiagnóstico de trayectoria óptica. Con una excelente capacidad antiinterferente y una larga distancia de detección de llama, el detector de llama puede configurarse con múltiples niveles de sensibilidad y cuenta con un excelente diseño de protección antideflagrante.

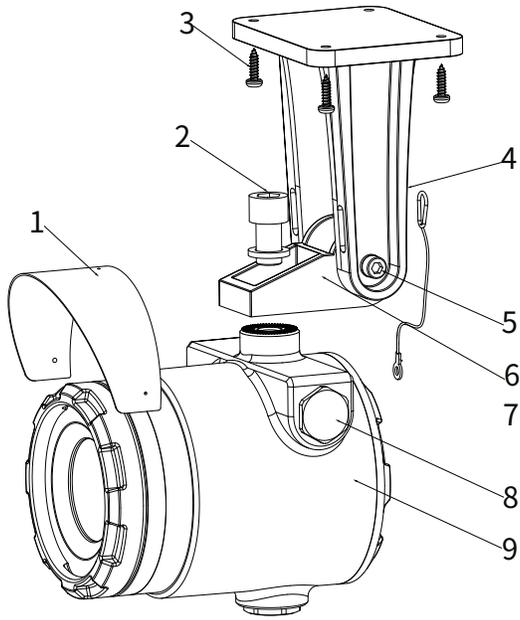
Escena

Es adecuado para depósitos de petróleo, fábricas, túneles, fábricas de pintura y otros campos industriales inflamables y explosivos.

Especificación técnica

Tipo	Tipo a prueba de explosiones de banda de 3 ondas
Rango del espectro	3,8 μm; 4,3 μm; 5,0 μm
Sensibilidad	5 niveles configurables 3 niveles por defecto, correspondientes a I -nivel en GB 15631-2008
Tiempo de respuesta	<10 s (retardo de alarma: 0-30 s configurable)
Detección máxima Distancia	Etanol: 45 m a 0,3 m × 0,3 m (147.64ft @0,98 ft × 0,98 ft) Heptano: 55 m @0,3 m × 0,3 m (180,45 ft@0,98 ft × 0,98 ft)
Voltaje de trabajo	CC 24 V (16 V-28 V)
Corriente de trabajo	Corriente de monitoreo:<Corriente de alarma de 70 mA:<Descongelación de 80 mA:<300 mA
Indicador	Alarma: Indicador rojo fijo. Falla: Indicador rojo parpadea. Monitoreo: Indicador verde fijo.
Métodos de salida	RS485 Dos cables Salida de bucle de corriente de 4-20 mA Tres conjuntos de salidas de relé: relés de incendio, relés de falla y relés auxiliares
Entorno de operación	Temperatura de trabajo: -25 °C a +75 °C (-13 °F a +167 °F) Humedad relativa: ≤95 % (HR), sin condensación (40 °C ± 2 °C) (104 °F ± 35,6 °F)
Dimensiones	146 mm × 123 mm × 133 mm (5,75" × 4,84" × 5,24") 330 mm × 231 mm × 183 mm (12,99" × 9,09" × 7,20") (con paquete)
Peso	1,55 kg (3,42 lb) (sin soporte de instalación)
Marca a prueba de explosiones	ExdIIc T6 Gb/ExtDA21 IP66 T80 °C
Estándar	GB15631-2008; GB3836.1-2010; GB3836.2-2010; GB 4208-2017; GB12476.1-2013
Instalación	Instalación en techo o en pared.

Instalación



Dimensiones (mm/pulgadas)

