



### FLS-UV-IR-ASX1-H

Detector de llama.

#### Descripción

Detector de llama UV-IR modelo para fuegos de hidrocarburos y no hidrocarburos. Con envoltente de acero inoxidable SS316 y 2 entradas M25 o 3/4 NPT. Sensibilidad ajustable, detección ultrarrápida, retardo de alarma, alarma enclavada a través del software del usuario. Dispone de prueba automática BIT y ventana de zafiro calefactada. Las salidas incluyen LED tricolor, 4-20 mA, 3 relés: alarma, avería y auxiliar, Modbus RS485. Alimentación 24 Vcc, consumo máx 180 mA. ATEX: II 2 G D.

Incluye;

1. HART: es un protocolo de comunicación utilizado en la industria.
2. SIL2: es un nivel de integridad de seguridad definido por la norma IEC 61508.

NO INCLUYE soporte rótula.

#### Aplicaciones

El detector de llama FlameSpec-UV-IR proporciona una respuesta ultra-rápida y una detección fiable de una amplia variedad de fuegos, incluidos los fuegos de hidrocarburos (visibles y no visibles), así como los incendios mixtos de hidrógeno y metano/hidrógeno. Gracias a la tecnología mejorada UV-IR, puede detectar los fuegos de desarrollo lento, así como los de desarrollo rápido. Opera en todas las condiciones climáticas y de luz.

#### Características

1. Consumo: 25 mA a 24Vcc, 120mA / 180 mA modo en funcionamiento (incluyendo calefactor)
2. Contactos libres de tensión SPST clasificados 2A a 30 VDC
3. 3 relés: Alarma y Auxiliar – normal abierto; Avería – normal cerrado
4. Carcasa con grado de protección IP65.

#### Características técnicas

##### CONEXIONADO

Cableado convencional según normativa EN 23007-14

##### ENTORNO

Temperatura -55 °C to +85 °C

##### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 5.51 x 3.54 x 3.54" (140 x 90 x 90 mm)

##### CERTIFICACIÓN

ATEX: II 2 G D  
Ex db IIC T5 Gb o Ex db eb IIC T5 Gb y Ex tb IIIC T95°C Db -55°C<Ta<75°C  
Ex db IIC T4 Gb o Ex db eb IIC T4 Gb y Ex tb IIIC T105°C Db -55°C<Ta<85°C

#### Dimensiones