



## DFA05-MINI-40

Detector óptico por aspiración

### Descripción

El ASD consta de uno conductos de aspiración independientes con orificios de aspiración y de un sensor de humo altamente sensible. La monitorización del flujo de aire vigila permanentemente cada conducto de aspiración para detectar roturas de tubos o la presencia de suciedad en los orificios de aspiración. Un ventilador de alto rendimiento aspira aire desde el recinto o la instalación que deben vigilarse, a lo largo del tubo de aspiración hasta la unidad de evaluación. Allí, el aire es analizado permanentemente por los sensores de humo. El panel de visualización y mando de la unidad de evaluación muestra la concentración de humo del aire aspirado, además de otros mensajes de alarma, fallo o estado. Cualquier aumento de la concentración de humo se detecta muy temprano. Es posible programar preseniles y una o dos alarmas principales y señalarlas a través de contactos de relé libres de potencial o directamente en la línea en bucle SecuriLine. El DFA05-MINI-40 es el detector para vigilar superficies pequeñas y resulta ideal para los clientes que desean un manejo más sencillo, sin renunciar por ello a un amplio surtido de accesorios.

### Aplicaciones

El sensor de humo desarrollado especialmente para los detectores SecuriSmoke ASD, es el resultado de un intenso trabajo de investigación. Un LED de alta potencia combinado con una cámara de medición de humo de gran tamaño LVSC (Large Volume Smoke Chamber) garantizan la máxima sensibilidad ajustable con la menor resistencia aerodinámica y la máxima resistencia contra la suciedad. Esto garantiza una larga vida útil del sistema. El filtro antipolvo patentado descarta posibles factores perturbadores.

### Características

- Superficie vigilada 720 m<sup>2</sup>
- Sensibilidad 0,02 – 10%/m
- Longitud máx. a último punto de aspiración 40m total 75m
- Orificios tipo C 12 Tipo B 8 Tipo A 6

### Características técnicas

<b>DETECTOR</b>	Nivel de ruido:	25 dB (A)
	Tensión de trabajo:	14,0 – 30 VCC
	Consumo en reposo:	75 mA
	Control de alarma:	por relés
<b>CONEXIONADO</b>	Alimentación más control de alarma y avería	
<b>ENTORNO</b>	Temperatura trabajo:	-10 – +55 °C/95% HR
	Humedad relativa:	95% sin condensación.
	Índice IP:	IP54
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	Dimensiones:	195 × 290 × 140 mm
	Material:	ABS-Blend, UL 94-V0
<b>CERTIFICACIÓN</b>	EN 54-20 VdS G 215 100 Otros: ActivFire, CCCF, ISO 7240-20, GOST	

### Dimensiones

