

# DETECTOR ÓPTICO CONVENCIONAL

## GFE-ZEOS-C-S



Detector óptico convencional modelo GFE-ZEOS-C-S de Komttech.

Posee doble piloto indicador de acción para su visualización a 360°.

El detector usa un pulso IR y cuenta con un fotodiodo para detectar la caída de señal causada por la entrada de humo en la cámara.

El uso frecuente de este tipo de detectores es para zonas limpias y detección óptica de humo proveniente de materiales combustibles como mobiliario, PVC y otros que producen pequeñas partículas visibles de humo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones	GFE-ZEOS-C-S
Normas que cumple	EN54-5, EN54-7
Alimentación	10-30 V DC
Consumo en reposo	5 33μA
Consumo alarma	24 mA
Temperatura trabajo	-10°C a +50°C
Sección de cable	0.5 - 2.5mm <sup>2</sup>
Humedad máxima	95% sin condensación
Material	ABS
Tiempo de arranque	20 seg
Dimensiones, diam x altura	100 x 50 mm
Peso (sin base)	144 g

### REFERENCIAS DEL PRODUCTO

Referencia	Descripción
GFE-ZEOS-C-S	Detector Óptico convencional
GFE-ZEOS-DETECT-BASE	Base baja Detector ZEOS
GFE-ZEOS-DEEP-BASE	Base alta Detector ZEOS

## DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES PUNTUALES DE HUMO Y TEMPERATURA

Superficie del local (m <sup>2</sup> )	Tipo de detector	Altura del local (m)	Pendiente ≤ 20°		Pendiente > 20°	
			S <sub>V</sub> (m <sup>2</sup> )	D <sub>máx.</sub> (m)	S <sub>V</sub> (m <sup>2</sup> )	D <sub>máx.</sub> (m)
SL ≤ 80	UNE-EN 54-7	≤ 12	80	6,6	80	8,2
SL > 80	UNE-EN 54-7	≤ 6	60	5,7	90	8,7
		6 < h ≤ 12	80	6,6	110	9,6
SL ≤ 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	30	4,4	30	5,7
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	30	4,4	30	5,7
SL > 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	20	3,5	40	6,5
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	20	3,5	40	6,5

SL: superficie del local

Sv: superficie vigilada

Dmax: distancia máxima horizontal desde cualquier punto hasta el detector

## ESQUEMA DE CONEXIÓN

