



Part of Consilium Safety

Rivelatore ottico di fumo FD8030



Il **rivelatore** ottico di fumo [FD8030] fornisce un allarme affidabile in caso di incendio, attivandosi in caso di rilevazione di fumo oltre la soglia prefissata.

La sensibilità del fumo è preimpostata in fabbrica secondo la norma europea EN54-7.

Certificazione:



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	(10-30)V DC
Assorbimento in modalità di servizio	130 μ A / 22.5V DC
Soglia per Stato di allarme incendio	con tipo di base DB8000: (8-25) mA
Terminali	per fili con sezione (0,5-1,5) mm ² grado di protezione: IP43 (non verificato da UL)
Intervallo di temperatura operativo	- 0 °C ÷ + 50 °C
Resistenza all'umidità relativa	(93 \pm 3)% at 40°C
Classe di sensibilità e temperatura	in conformità con EN54-7
Montaggio	basi della serie 50
Dimensioni, base inclusa	Ø100 mm, h 47mm
Materiale di rivestimento	Plastica ABS, bianco
Peso, base inclusa	0.100 kg
Area protetta	cerchio con diametro 10m, h 8m

Operazione

Il rivelatore ottico di fumo è controllato da un microprocessore. FD8030 funziona con un algoritmo migliorato per l'autocompensazione della contaminazione della camera ottica, segnalando la necessità di pulire la camera. La camera può essere pulita rapidamente grazie alla facilità di smontaggio e montaggio del coperchio.

La costruzione della camera ottica e la nuova tecnologia utilizzata nella fabbricazione dello schermo offre un elevato livello di protezione contro l'ingresso di particelle di polvere, l'ingresso di insetti e garantisce l'operatività anche in caso di forte flusso d'aria.