



Part of Consilium Safety

Detetor de Fumo Óptico FD8030



O **Detetor Óptico de Fumo [FD8030]** fornece um aviso precoce fiável de uma condição de incêndio que responde a concentração de fumo limiar fixo detetada nas instalações protegidas.

A sensibilidade ao fumo é pré-definida de fábrica de acordo com a Norma Europeia EN54-7.

CERTIFICAÇÃO:



TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	[10-30]V DC
CONSUMO ATUAL EM MODO DE SERVIÇO	130 μ A / 22,5V DC
CORRENTE DE CONDIÇÃO DE INCÊNDIO	COM TIPO BASE DB8000: [8-25] MA
TERMINAIS	PARA FIOS COM SECÇÃO TRANSVERSAL (0,5-1,5) MM ² GRAU DE PROTEÇÃO: IP43 (NÃO VERIFICADO PELA UL)
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERACIONAL	MENOS 10°C - MAIS 50°C
RESISTÊNCIA À HUMIDADE RELATIVA	[93 \pm 3]% A 40°C
SENSIBILIDADE E CLASSE DE TEMPERATURA	DE ACORDO COM A EN54-7
MONTAGEM	BASES DA SÉRIE 50
DIMENSÕES, BASE INCLUÍDA	Ø100 MM, H 47MM
MATERIAL DO REVESTIMENTO	PLÁSTICOS ABS, BRANCOS
PESO, BASE INCLUÍDA	0,100 KG
ÁREA PROTEGIDA	CÍRCULO COM DIÂMETRO 10M, H 8M

Funcionamento

O DETECTOR ÓTICO DE FUMO É CONTROLADO POR UM MICROPROCESSADOR. O FD8030 OPERA COM UM ALGORITMO MELHORADO PARA A AUTO-COMPENSAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DA CÂMARA ÓTICA, SINALIZANDO A NECESSIDADE DE LIMPEZA DA CÂMARA. A CÂMARA PODE SER LIMPA RAPIDAMENTE DEVIDO À FACILIDADE DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DA TAMPA DA CARROÇARIA.

A CONSTRUÇÃO DA CÂMARA ÓTICA E A NOVA TECNOLOGIA UTILIZADA NA FABRICAÇÃO DO ECRÃ PROPORCIONAM UM ELEVADO NÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS DE POEIRA QUE ENTRAM, ENTRADA DE INSETOS E TRABALHO SOB FORTE FLUXO DE AR.