



## DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA CONVENCIONAL (DC-9105E)

Os detectores de fumaça linear por feixes são indicados em instalações com grandes espaços abertos, podendo substituir um grande número de detectores de fumaça pontuais ou então em espaços abertos de prédios altos, onde os detectores convencionais não funcionariam. A utilização deste dispositivo reduz tempo de execução, infraestrutura, espaço de endereço na central e melhora eficiência e eficácia em uma manutenção preventiva.

Este equipamento atende a ABNT NBR 17240.

O modelo DC-9105E convencional possui um algoritmo interno para diminuir os casos de alarme falso, além de um ajuste de sensibilidade e um ajuste de distâncias que podem ser configurados de acordo com a necessidade do ambiente de instalação. Além disso, o mesmo conta com **indicador laser** que auxilia o alinhamento e visor digital de 2 bits que informa sua precisão, facilitando a instalação.

Exemplos de aplicações: vãos-livres de shoppings, como o teto fica muito alto, são aplicados analisadores lineares entre as extremidades do vão-livre.



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de operação	24 V (18V ~ 28V)
Corrente elétrica	Corrente de comissionamento $\leq$ 20 mA
	Corrente em repouso $\leq$ 12 mA
	Corrente em alarme $\leq$ 22 mA
Contato de saída de incêndio	Capacidade de contato 28 V / 2 A. Normalmente aberto em estado normal, fechado em caso de incêndio.
	Capacidade de contato 28 V / 2 A. Normalmente fechado em estado normal, aberto em estado de comissionamento, desligado ou em caso de falha.
Consumo em alarme alimentação 24v	
Ajuste de ângulo	-6° ~ +6°
Desalinhamento angular máximo	$\pm$ 0.5°
Níveis de sensibilidade	Nível 1: 1.3dB
	Nível 2: 1.8dB (padrão de fábrica)
	Nível 3: 2.3dB



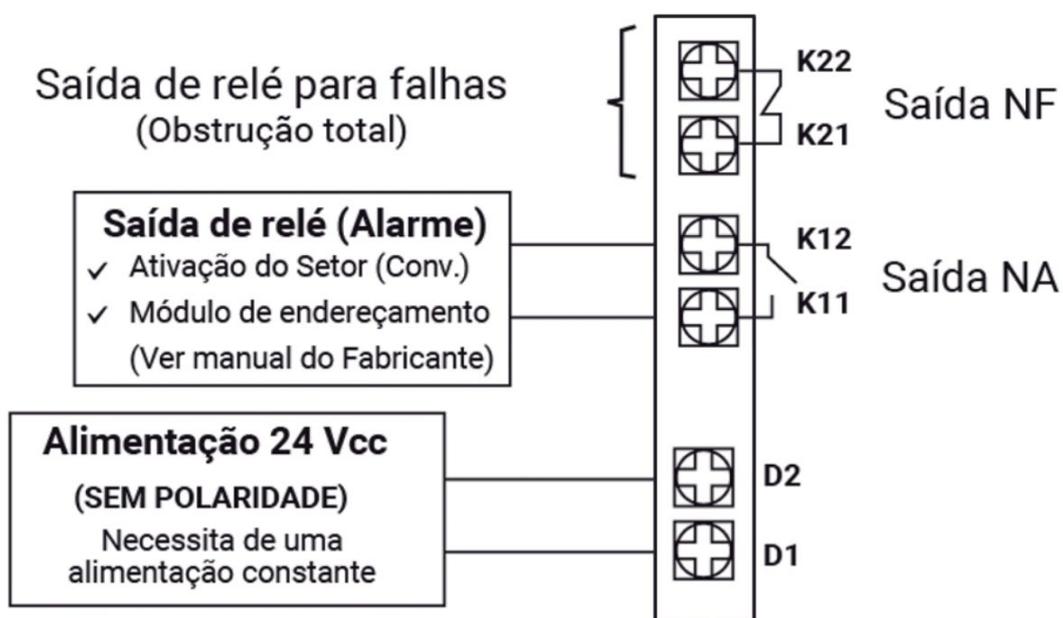


	Nível 4: 2.8dB
	<b>Comissionamento:</b> LED verde e LED amarelo acendem ou piscam de certa maneira.
	Ver detalhes na secção VI Comissionamento.
	<b>Monitorando:</b> LED Vermelho pisca regularmente.
	<b>Incêndio:</b> LED Vermelho acende quando algum dispositivo sinaliza incêndio. Contato de saída de incêndio é fechado. O sinal de incêndio pode ser transmitido a central de alarme através do laço, e deve ser cancelado pela central de alarme. O cancelamento do status de alarme de incêndio é feito através do corte na alimentação do detector.
Indicação de status	<b>Falha:</b> LED amarelo acende e abre o contato do relé de falha quando o caminho óptico é totalmente bloqueado. <b>Nota: Nesse caso não necessariamente existe incêndio. Depois de desbloquear o caminho óptico o detector cancela o sinal de falha automaticamente. Caso o dispositivo acuse um disparo de incêndio, o rearme é realizado através do interrompimento da alimentação e reenergização.</b>
Temperatura	-10° C ~ +50° C
Umidade	≤95% (Sem condensação)
Área máxima de monitoramento	1400 m <sup>2</sup>
Largura máxima de monitoramento	14 m
Comprimento máximo de detecção	100 m
Comprimento do caminho óptico	10 m ~ 100 m
Grau de proteção	Padrão IP20: é possível conversão para IP66 com processo de selagem para ambientes especiais.
Dimensões C x L x P	206 mm x 95 mm x 95 mm
Material da carcaça	ABS
Cor da carcaça	Cinza
Peso	Detector: 500 g Detector + Acessórios: 1000 g
Espaço para montagem	Afastamento para encaixe: 158 mm Superfície para montagem: 79 mm x 96 mm





## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



V.BR.1.0.0

