

## DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO TIPO BEAM (RAYO)

ESL 

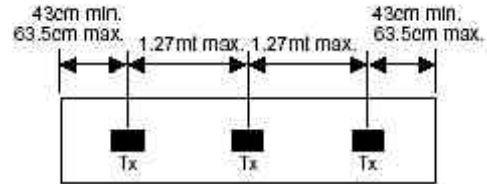


Figure 1 - Ubicación del Detector



MEA approved



El detector de humo tipo rayo de la serie 770 está diseñado para aplicaciones de uso industrial y comercial. Este consiste de un transmisor óptico que proyecta un haz de luz infrarroja pulsante dirigida a una unidad receptora. Este haz es luego analizado continuamente por el panel de control (incluido en el paquete) que determina si los niveles de humo sobrepasan los límites normales.

El haz de este detector cubre áreas de 10 a 100 metros. La máxima cobertura en cada lado del haz es de 7.5 metros brindando en consecuencia un área total de cobertura de 1500 metros cuadrados.

La degradación del nivel de señal de llegada al receptor causado por el mismo ambiente (polvo, etc) no genera falsas alarmas ya que existe una compensación gracias a su circuito de control de ganancia automático AGC. El circuito de AGC compara la señal recibida con la señal estándar en intervalos de tiempos predefinidos. Las diferencias de más de 7% son corregidas por el selector de estados de ganancia.

### Especificaciones :

Voltaje	13.5—28 VDC
Corriente stanby	13 mA
Corriente ON	20 mA
Relays	1 A @ 24 VDC
Sensibilidad	25%, 35%, 50%
Tolerancia desvío	
Transmisor	+/- 1°
Receptor	+/- 1°
Rango operación	10—100 mt
Rango temper.	0°C a 37°C
Rango humedad	0 a 93% no condensada
Inmunidad RF	10 V/M @ Khz- 1 Ghz
Color	Blanco
Cableado	14—24 AWG
Nro. De hilos	4 hilos
Peso	1.7 kg
Tiempo de reset	menos de 5 segundos



GE Interlogix