Ficha técnica JM Distech

ERHS0712

Marca: SECURITON

Descripción

ERHS0712 es una barrera lineal de humo Tx/Rx formada por un emisor y un receptor conectados a una central o unidad de control CSRLS. Basados en un haz infrarrojo entre emisor (Tx) y receptor (Rx) que supervisa continuamente la presencia de humo. Su diseño mecánico con diafragma ajustable y base enchufable facilita la alineación y el mantenimiento, permitiendo instalación en horizontal o vertical y funcionamiento en cualquier ángulo.

Está certificada EN 54-12 y EN 54-17, con carcasa IP65

• SECURITON

• Alcance 200m

• Apertura 15m

• Sistema transmisor/receptor

• Protección IP65

• EN 54/12,54/17 Y 54/18

Especificaciones

Normas / certificaciones	EN 54-12 (detector lineal de humo), EN 54-17 (aislador), RoHS
Alcance operativo	10–200 m desde Tx a Rx
Área máxima cubierta	Hasta 1.600 m² por detector
Sensibilidad	Ajustable en amplio rango desde CSRLS; compensación automática del umbral
Tensión de alimentación	12/24 V CC (±20%) auto-select para conjunto ILIA (Tx, Rx, CSRLS)
Consumo típico (sistema base)	Aprox. 48–100 mA a 24/12 V (control + 1 detector; valores orientativos ficha)
Comunicación	Bus RS-485, hasta 1.000–1.200 m de cable (1 mm²) entre control y detectores
Número de detectores por unidad	Configuración básica 2 detectores; ampliable hasta 8 mediante placa de expansión
Grado de protección	IP65 en Tx, Rx y unidad de control
Temperatura de funcionamiento	−20 °C a +65 °C
Temperatura de almacenamiento	−20 °C a +70 °C
Material carcasa	Termoplástico PPE + PS de alto impacto (Tx y Rx), PS HI para unidad de control
Desalineación permitida	±1° máx. en Tx y Rx
Color	RAL 5004 (azul oscuro)
Sección mínima de cable	0,5 mm², 4 hilos tipo CEI 20-22
Peso aproximado	Tx 0,735 kg; Rx 0,775 kg;

Contenido

• Barreara ir receptor y trasmisor