

TSD-1

SENSOR DE HUMO Y CALOR PARA LOS SISTEMAS DE 12V

El TSD-1 es un sensor puntual destinado a la detección de un estado precoz del incendio que se va proliferando. Para ello, está dotado de un detector fotoeléctrico del humo visible y de un sensor diferencial de temperatura. La estructura única de la cámara de medición garantiza una sensibilidad grande y no direccionalidad, y el filtro Hexamesh preciso hecho de acero inoxidable protege contra la entrada de impurezas y pequeños insectos en el interior. La configuración del sensor mediante los microinterruptores y los resistores de parametrización incorporados del fin de la línea facilitan su conexión a casi cada central de alarma con la alimentación de 12 V.

- cámara única Swirl que acelera la detección de humo
- dispone del certificado emitido por el centro polaco de ciencia e investigación de la protección contra incendios CNBOP que confirma su conformidad con los requisitos de las normas:
 - EN 54-7: detección de humo
 - EN 54-5: detección de temperatura
- conmutadores de modo de trabajo (humo, calor, multisensor)
- selección de tipo de la línea: NO/NC/2EOL mediante los conmutadores
- filtro Hexamesh preciso hecho de acero inoxidable
- señalización de contaminación de la cámara
- montaje fácil en el soporte
- cooperación con cualquier central de alarma 12 V
- grado de protección IP: IP20

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|-----------------|
| Tensión de alimentación (±15%) | 12 V DC |
| Dimensiones de la caja | ø108 x 61 mm |
| Rango de temperaturas de trabajo | -10...+55 °C |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad | 250 µA |
| Consumo máximo de la corriente | 24 mA |
| Peso | 164 g |
| Capacidad permitida de los contactos del relé (de resistencia) | 40 mA / 16 V DC |
| Humedad máxima | 93 ±3% |
| Clase según EN 54-5 (sensor térmico) | A1R |
| Temperatura estática mínima de notificación de la alarma | 54 °C |
| Temperatura estática máx. de notificar la alarma | 65 °C |
| Clase medioambiental según EN50 130-5 | II |