

# TSD-1

## OPTICKO-TEPLOTNÝ DETEKTOR PRE SYSTÉMY 12V

TSD-1 je bodový detektor určený na zisťovanie skorého štádia vznikajúceho požiaru. Je vybavený fotoelektrickým detektorom viditeľného dymu a senzorom teploty. Unikátna konštrukcia komory zabezpečuje vysokú citlivosť a precízny filter Hexamesh z nehrdzavejúcej ocele zabezpečuje detektor pred zašpinením prachom a hmyzom. Konfigurácia detektora pomocou mikroprepínačov a zabudované reziatory uľahčujú pripojenie detektora praktický na každú zabezpečovaciu ústredňu s napájaním 12V.

### Vlastnosti:

- komora Swirl urýchľujúca detekciu dymu
- detekcia dymu zhodná s požiadavkami EN54-7
- detekcia tepla zhodná s EN54-5
- prepínače výberu režimu činnosti (dym, teplo, multisenzor)
- výber druhu vstupu: NO/NC/2EOL pomocou prepínačov
- precízny filter Hexamesh z nehrdzavejúcej ocele
- signalizácia zašpinenia komory
- jednoduchá montáž na základňu
- spolupráca s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou 12V



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Rozmer krytu	$\varnothing 108 \times 61$ mm
Pracovná teplota	-10...+55 °C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	250 $\mu$ A
Maximálny odber prúdu	24 mA
Hmotnosť	164 g
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	40 mA / 16 V DC
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93 $\pm$ 3%
Trieda podľa EN 54-4 (teplelný detektor)	A1R
Maximálna statická teplota zhlásenia alarmu	54 °C
Maximálna statická teplota zhlásenia alarmu	65 °C
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II