

# TSD-1

## OPTICKO-TEPLOTNÝ DETEKTOR PRE SYSTÉMY 12V

**TSD-1** je bodový detektor určený na zistenie 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 znečistením prachom a hmyzom. Konfigurácia detektora pomocou mikroprepínačov a zabudované rezistory uľahčujú pripojenie detektora prakticky na každú zabezpečovaciu ústredňu s napájaním 12 V.

- má certifikát vystavený Vedecko výskumným centrom protipožiarnej ochrany (CNBOP), potvrdzujúci zhodu s požiadavkami:
  - EN 54-7 – detekcia dymu
  - EN 54-5 – detekcia tepla
- komora Swirl uníchl'ujúca detekciu dymu
- prepínače výberu režimu činnosti (dym, teplo, multisenzor)
- výber druhu vstupu: NO/NC/2EOL pomocou prepínačov
- precízny filter Hexamesh z nehrdzavejúcej ocele
- signalizácia znečistenia komory
- jednoduchá montáž na základňu
- spolupráca s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou 12 V
- stupeň ochrany IP: IP20



### 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
Pripustné 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