# TSD-1

**TSD–1** jest punktową czujką przeznaczoną do wykrywania wczesnego stadium rozwijającego się pożaru. W tym celu wyposażona jest w fotoelektryczny detektor dymu widzialnego, oraz nadmiarowo–różniczkowy sensor temperatury. Unikalna konstrukcja komory pomiarowej zapewnia dużą czułość i bezkierunkowość, a precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej zabezpiecza przed dostaniem się do jej wnętrza części zabrudzeń oraz małych owadów. Konfiguracja czujki za pomocą mikroprzełączników oraz wbudowane rezystory parametryczne końca linii ułatwiają jej podłączenie do praktycznie każdej centrali alarmowej z zasilaniem 12 V.



- posiada certyfikat wystawiony przez Centrum Naukowo–Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP), potwierdzający zgodność z wymaganiami:
  - EN 54–7 – detekcja dymu
  - EN 54–5 – detekcja ciepła
- unikalna komora Swirl przyspieszająca wykrywanie dymu
- przełączniki wyboru trybu pracy (dym, ciepło, multisensor)
- wybór rodzaju linii: NO/NC/2EOL za pomocą przełączników
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej
- sygnalizacja zabrudzenia komory
- łatwy montaż w podstawie
- współpraca z dowolną centralą alarmową 12 V
- stopień ochrony IP: IP20

| | |
|---|---|
| **Napięcie zasilania (±15%)** | 12 |
| **Wymiary obudowy** | ø108 x 61 |
| **Zakres temperatur pracy** | -10...+55 °C |
| **Pobór prądu w stanie gotowości** | 0,25 |
| **Maksymalny pobór prądu** | 24 |
| **Masa** | 164 |
| **Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)** | 40 mA / 16 V DC |
| **Maksymalna wilgotność** | 93 ±3% |
| **Klasa wg EN 54-5 (czujnik termiczny)** | A1R |
| **Minimalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu** | 54 |
| **Maksymalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu** | 65 |
| **Klasa środowiskowa wg EN50130-5** | II |

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.