Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 17:22

Link do produktu: https://evopro.pl/ocd-optyczna-czujka-dymu-z-gniazdem-p-98.html



OCD Optyczna czujka dymu z gniazdem

Cena brutto	**172,20 zł**
Cena netto	**140,00 zł**
Numer katalogowy	**OCD**

Opis produktu

Optyczna czujka dymu Mercor OCD - detekcja pożaru w systemach oddymiania i SSP

Mercor OCD to optyczna czujka dymu przeznaczona do współpracy z centralami oddymiania oraz systemami sygnalizacji pożaru (SSP). Wykorzystuje technologię detekcji rozproszenia światła, zapewniając szybkie wykrywanie pożarów tleniących się i smolistych, które generują duże ilości dymu. Czujka OCD jest stosowana w budynkach mieszkalnych, usługowych, biurowych, przemysłowych oraz w obiektach o dużej kubaturze, gdzie wymagana jest niezawodna detekcja pożaru i integracja z systemami RWA.

Parametry techniczne czujki Mercor OCD

- **Typ detekcji:** optyczna (rozproszenie światła)
- **Rodzaj czujki:** punktowa, optyczna, do systemów RWA i SSP
- **Napięcie zasilania:** 12–24 V DC (w zależności od centrali)
- **Pobór prądu:** tryb czuwania ok. 50–80 µA
- **Wyjście alarmowe:** przekaźnik NO/NC lub sygnał elektroniczny (zależnie od wersji)
- **Sygnalizacja LED:** stan czuwania, alarm, uszkodzenie
- **Czułość detekcji:** zgodna z EN 54-7 (detekcja dymu widzialnego)
- **Temperatura pracy:** -10°C do +55°C
- **Wilgotność:** do 95% RH (bez kondensacji)
- **Montaż:** sufitowy, natynkowy
- **Materiał obudowy:** tworzywo ABS odporne na UV
- **Wymiary:** ok. Ø 100 mm × 50 mm
- **Waga:** ok. 100–120 g
- **Certyfikaty:** CNBOP, EN 54-7
- **Kompatybilność:** centrale oddymiania Mercor (MCR 0204, MCR 9705), centrale SSP

Przeznaczenie i funkcje czujki Mercor OCD

Czujka OCD pełni kluczową rolę w systemach bezpieczeństwa pożarowego, inicjując proces oddymiania oraz uruchamiając alarm pożarowy. Dzięki optycznej metodzie detekcji jest szczególnie skuteczna w wykrywaniu pożarów rozwijających się powoli, w których dym pojawia się wcześniej niż płomień.

- **Detekcja dymu** – optyczna metoda rozproszenia światła.
- **Współpraca z centralami oddymiania** – pełna kompatybilność z centralami Mercor.
- **Współpraca z SSP** – możliwość integracji z systemami sygnalizacji pożaru.
- **Sygnalizacja alarmu** – szybka reakcja na wzrost zadymienia.
- **Sygnalizacja uszkodzeń** – kontrola poprawności działania czujki.
- **Możliwość pracy w grupach** – konfiguracja w strefach detekcji.

Budowa i parametry techniczne

Czujka Mercor OCD została zaprojektowana jako urządzenie o wysokiej niezawodności, spełniające wymagania odbiorowe systemów PPOŻ oraz oddymiania grawitacyjnego.

- **Typ detekcji:** optyczna (rozproszenie światła)
- **Zasilanie:** zgodne z centralami Mercor i SSP
- **Wyjście alarmowe:** sygnał do centrali oddymiania lub SSP
- **Sygnalizacja LED:** alarm, uszkodzenie, stan czuwania
- **Obudowa:** tworzywo odporne na warunki środowiskowe
- **Montaż:** sufitowy, natynkowy
- **Normy:** zgodność z wymaganiami CNBOP i EN 54

Integracja z systemami oddymiania i SSP

Czujka OCD współpracuje z urządzeniami stosowanymi w systemach oddymiania grawitacyjnego oraz sygnalizacji pożaru:

- centrale oddymiania Mercor (MCR 0204, MCR 9705),
- centrale SSP różnych producentów,
- klapy dymowe i okna oddymiające,
- moduły automatyki pożarowej.

Zastosowanie czujki Mercor OCD

Model OCD jest przeznaczony do obiektów, w których wymagana jest szybka detekcja dymu oraz integracja z systemami oddymiania i SSP.

- budynki mieszkalne i wielorodzinne,
- obiekty usługowe i biurowe,
- magazyny i hale produkcyjne,
- centra handlowe,
- garaże podziemne,
- obiekty użyteczności publicznej.

Korzyści dla instalatorów i administratorów obiektów

Czujka OCD została zaprojektowana z myślą o łatwej instalacji, integracji i serwisowaniu.

- **Wysoka czułość detekcji** – szybka reakcja na dym.
- **Kompatybilność** – współpraca z centralami oddymiania i SSP.
- **Łatwy montaż** – konstrukcja natynkowa.
- **Niezawodność** – stabilna praca w systemach PPOŻ.
- **Sygnalizacja LED** – szybka diagnostyka stanów.