

# Czujka zasysająca Cirrus Pro 200



## Informacje o produkcie:

- bardzo wczesne wykrywanie zagrożenia pożarowego,
- adresowalna,
- wymaga zewnętrznego zasilacza,
- duża odporność na fałszywe alarmy,
- maksymalna długość rurki 200 m,
- możliwość stosowania w strefach o trudnych warunkach środowiskowych,
- detekcja cząstek będących produktami procesu spalania za pomocą rurek próbkujących,
- informacja o wykrytym zagrożeniu przekazywana jest za pomocą wyjść alarmowych oraz załączenie brzęczka i zapalenie diody na panelu przednim,
- czujka do detekcji wykorzystuje tzw. „komorę Wilsona”, a nie bazuje na urządzeniach optycznych,
- odporność na kurz, opary, skraplanie pary wodnej.

## Schemat przyłączeniowy:



## Dane techniczne:

Napięcie zasilania	20-29 VDC
Pobór mocy	8,2 W spoczynkowy (24 VDC 90% prędkości wentylatora)
Pobór prądu	340 mA spoczynkowy, 500 mA w alarmie (24 VDC 90 % prędkości wentylatora)
Wymiary	(W) 360 mm, (H) 215 mm, D (144 mm)
Waga	5 kg (11 lbs)
Środowisko pracy czujki	0°C do 38°C (32°F do 100°F)
Testowany przy	0°C do 55°C (32°F do 131°F)
Próbki powietrza	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	10-95%RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30
Wejście kablowe	6 x 20 mm przetłoczeń (knock outs)
Zakończenie kablowe	Zaciski śrubowe (0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 30-12 AWG)
Sieć rurek próbkujących	Cztery porty wlotowe połączone z całkowitą długością rurek próbkujących do 200 m (600 ft). Maksymalny czas transportu – do 120 sekund
Wymagana rurka	19-25 mm (preferowana 25 mm)
Wskaźniki alarmowe	Alarm wstępny, alarm 1 stopnia, alarm 2 stopnia, alarm 3 stopnia
Inne wskaźniki	Zasilanie, uszkodzenie ogólne
Ustawienia czułości (zgodnie z normą EN-54)	-
Programowalne wejścia	4 monitorowane wejścia, które mogą być wykorzystywane do zdalnego resetu, blokowania, zmiany czułości lub przyjmowania zewnętrznych sygnałów, np. usterki zasilacza
Programowalne przekaźniki wyjścia	5 przekaźników (NO) 1 A @ 30 VDC (styki bezpotencjałowe)
Dziennik zdarzeń	128 pozycji
Przechowywanie danych	Okolo 10 dni wstecz w formie wykresu
Zmienne ustawienia czułości	Programowalne dla 7 dni z 3 ustawieniami stref czasowych
Monitorowanie przepływu powietrza	Monitorowanie błędu za wysokiego i za niskiego przepływu powietrza