



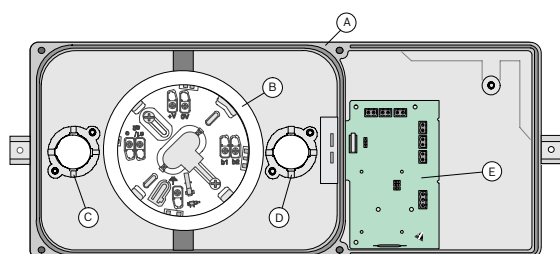
FAD-420-HS-EN Czujka dymu do ciągów wentylacyjnych



- ▶ Do stosowania w ciągach wentylacyjnych przy prędkości przepływu powietrza 1,5 - 20 m/s
- ▶ Istnieje możliwość zainstalowania opcjonalnej płyty przekaźników w celu załączenia wentylatorów, siłowników drzwi lub zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych,
- ▶ Okienko w matowej pokrywie umożliwia obserwację diody LED alarmu wbudowanej czujki FAD-O420
- ▶ Sygnalizacja niepożądanego zdjęcia pokrywy
- ▶ Łatwa instalacja czujki FAD-O420
- ▶ Zachowanie funkcji pętli LSN w przypadku przerwania kabla lub zwarcia dzięki dwóm wbudowanym izolatorom zwarć

Czujka dymu do ciągów wentylacyjnych FAD-420-HS-EN z wbudowaną czujką FAD-O420 wykrywa dym w ciągach wentylacyjnych. Czujka niezawodnie wykrywa cząsteczki dymu w powietrzu i sygnalizuje ten fakt do centrali poprzez udoskonaloną magistralę systemową LSN.

Przeгляд systemu



- A Obudowa próbkująca
- B Podstawa do czujki FAD-O420
- C,D Kołnierz montażowy do rurki próbkującej lub rurki wentylacyjnej
- E Płyta połączeniowa

Podstawowe funkcje

Powietrze z ciągu wentylacyjnego nieustannie przepływa przez rurkę próbkującą i obudowę próbkującą do wbudowanej czujki FAD-O420.

Czujka niezawodnie wykrywa cząsteczki dymu w powietrzu i sygnalizuje ten fakt do centrali poprzez udoskonaloną magistralę systemową LSN.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja
Europa	CE FAD-O 420

Planowanie

- Prędkość przepływu powietrza od 1,5 do 20 m/s
- Montaż obudowy w poziomie lub w pionie
- W przypadku dołączenia wyniesionego wskaźnika zadziałania (np. MPA lub FAA-420-RI) **nie wolno** używać płyty przekaźników FAD-RB-DIBT!

Dołączone części

Ilość	Element
1	Obudowa próbkująca z płytą połączeniową, podstawą czujki i materiałem instalacyjnym
1	Rurka próbkująca D344-1.5 (długość 45,7 cm)
1	Rurka wentylacyjna
2	Filtr powietrza do rurki próbkującej i wentylacyjnej D344-TF
Uwaga	Należy pamiętać, że czujka FAD-420-HS-EN nie jest dostarczana razem z wymaganą czujką FAD-O420. Czujka FAD-O420 musi być zamówiona osobno.

Dane techniczne

FAD-420-HS-EN Czujka dymu do ciągów wentylacyjnych

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	24 VDC (15 ÷ 33 VDC)
Maks. pobór prądu	ok. 0,5 mA (ok. 0,7 mA przy zainstalowanej płycie przekaźników FAD-RB-DIBT)
Odporność (EMS)	EN 50130-4
Emisja (EME)	EN 61000-6-3

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Materiał i kolor	
• Podstawa obudowy	plastik wzmocniony włóknem szklanym, PPE + PS (UL94-V1), szary
• Pokrywa obudowy	plastik, PC (UL94-V2), przezroczysta
• Masa	ok. 1,5 kg

Parametry środowiskowe

Prędkość przepływu powietrza	1,5 - 20 m/s
Temperatura pracy	0°C ÷ +50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ +80°C
Wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529	IP 30

FAD-RB-DIBT Płyta przekaźników

Maks. obciążalność styków	2 A przy napięciu 30 VDC
Masa	11 g

Zamówienia - informacje

FAD-420-HS-EN Czujka dymu do ciągów wentylacyjnych Czujka FAD-O420 musi być zamawiana osobno.	FAD-420-HS-EN
Sprzęt	
Czujka FAD-O420 do użytku w obudowie próbkującej	FAD-O420
Płyta przekaźników FAD-RB-DIBT do zastosowań zgodnych z wytycznymi DIBT	FAD-RB-DIBT
Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki FAA-420-RI wymagany, gdy czujka nie jest widoczna lub została zamontowana w suficie podwieszanym lub podłodze podniesionej	FAA-420-RI
D344-1.5 Rurka próbkująca długość 45,7 cm	D344-1.5
Rurka próbkująca D344-3, długość 91,4 cm	D344-3
Rurka próbkująca D344-5, długość 1,52 m	D344-5
Filtr do rurki próbkującej / wentylacyjnej D344-TF	D344-TF