



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0144

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966, z 2018 r., poz. 1233), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych – Kanałowa czujka dymu typu FAD-420-HS-EN

<poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego patrz kolejne strony certyfikatu>

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 54-27:2015-04 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 27: Kanałowe czujki dymu

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

D70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec

reprezentowanego przez upoważnionego przedstawiciela:

Robert Bosch Sp. z o. o.

ul. Jutrzenki 105

02-231 Warszawa

i produkowanego w zakładach produkcyjnych:

13/0086

14/0351

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zmierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 30.01.2019 r. i pozostaje w mocy do dnia 29.01.2029 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 7/DC/B/2019 z dnia 30.01.2019 r. oraz dopóki, zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 30.01.2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0144

**Czujka pożarowa - do zastosowania w obiektach budowlanych -
Kanałowa czujka dymu typu FAD-420-HS-EN**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-27:2015-04	Poziom, klasa
Wymagania ogólne	4.1	spełnia
Nominalne warunki zadziałania	4.2	spełnia
Niezwadność działania	4.3	spełnia
	4.2.3, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6	nie dotyczy
Zmiana parametrów zasilania	4.4	spełnia
Czułość pożarowa	4.5	spełnia
Trwałość nominalnych warunków zadziałania	4.6	spełnia
Indywidualny wskaźnik zadziałania	5.2.1	spełnia
Dodatkowe wskaźniki zadziałania	5.2.2	spełnia
Resetowanie alarmu dla systemów autonomicznych	5.2.3	nie dotyczy
Podłączenie urządzeń pomocniczych	5.2.4	spełnia
Reakcja na wolno rozwijające się pożary	5.2.5	spełnia
Olśnienie	5.2.6	spełnia
Powtarzalność	5.3.1	spełnia
Odtwarzalność	5.3.2	spełnia
Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	5.3.3	nie dotyczy
Nastawy fabryczne	5.3.4	nie dotyczy



Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 30.01.2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0144

**Czujka pożarowa - do zastosowania w obiektach budowlanych -
Kanałowa czujka dymu typu FAD-420-HS-EN**

**Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące
stosowania wyrobu budowlanego:**

Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-27:2015-04	Poziom, klasa
Monitorowanie czujek odłączalnych	5.3.5	nie dotyczy
Wymagania dot. czujek regulowanych programowo	5.3.6	nie dotyczy
Zmiana parametrów zasilania	5.4.1	spełnia
Czułość pożarowa	5.5.1	spełnia
Suche gorąco (odporność)	5.6.1.1	spełnia
Zimno (odporność)	5.6.1.2	spełnia
Wilgotne gorąco stałe (odporność)	5.6.2.1	spełnia
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	5.6.2.2	spełnia
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	5.6.3	spełnia
Udary pojedyncze (odporność)	5.6.4.1	spełnia
Uderzenie (odporność)	5.6.4.2	spełnia
Wibracje sinusoidalne (odporność)	5.6.4.3	spełnia
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	5.6.4.4	spełnia
Odporność na pole elektromagnetyczne	5.6.5.1	spełnia
Szczelność	5.6.6	spełnia



Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 30.01.2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0144

**Czujka pożarowa - do zastosowania w obiektach budowlanych -
Kanałowa czujka dymu typu FAD-420-HS-EN**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Opis wyrobu	
Typ:	FAD-420-HS-EN
Zakres napięć pracy:	15 ÷ 33 V DC
Zakres temperatur pracy:	- 10 °C ÷ + 55 °C
Wilgotność względna:	max. 95 %
Rura powietrzna	D344-1.5: 457 mm D344-3: 914 mm D344-5: 1520 mm
Prędkość powietrza:	od 1 m/s do 20 m/s
Stopień ochrony obudowy:	IP30
Wymiary (szer. x wys. x dł.):	165 x 395 x 110 mm
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Masa:	1500 g
Typ czujki wg EN 54-27:	6
Elementy składowe czujki:	- osłona przeciwwietrzna FAD-420-HS-EN - optyczna czujka dymu typu FAD-425-O-R - płytką przekaźnikową typu FAD-RB-DIBT - rurka powietrzna D344-1.5 (457 mm), D344-3 (914 mm), D344-5 (1520 mm) - filtr powietrza D344-TF



Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 30.01.2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik