



CE

**OP 320C**

Synova®

## **Konwencjonalna optyczna czujka dymu**

do konwencjonalnych systemów sygnalizacji pożaru Synova®

---

- Mała, estetyczna, w dowolnym kolorze - wtopi się w każdy wystrój
- Podłączona do linii dwuprzewodowej, wykonanej kablem bez ekranu
- Wbudowana dioda LED sygnalizująca stan alarmu
- Jeden typ gniazda do wszystkich czujek systemów SYNOVA®
- Wyjątkowo łatwa instalacja w gnieździe jednym ruchem ręki
- Duża odporność na zabrudzenie i zakłócenia elektromagnetyczne

## Właściwości

---

Konwencjonalna, dwustanowa optyczna czujka dymu służy do wczesnego wykrywania pożarów tłących i płomieniowych dymowych. Do stosowania z centralami SYNOVA®: FC10xx i FC330A.

### ● Zasada działania

Czujka OP 320C to nowe, opatentowane opracowanie, które:

- posiada nowoczesny, wysokoczuły układ wykrywania dymów z czujnikiem optoelektronicznym, działającym na zasadzie rozpraszania światła przez cząstki dymu,
- zapewnia wysoki stopień pewności działania dzięki przetwarzaniu wszystkich danych w czujce,
- dzięki specjalnej konstrukcji zapewnia wyjątkowo dużą odporność na zapylenie, a ewentualne czyszczenie czujki jest bardzo łatwe i może być wykonane na miejscu instalacji.

### ● Czujka dwustanowa

Czujka OP 320C sygnalizuje centrali następujące zdarzenia:

- alarm,
- uszkodzenie.

## Montaż

---

- Czujkę OP 320C montuje się w gnieździe SO 320. Pod gniazdo można dodać adapter SOA 322, który pozwala doprowadzić kable z boku czujki (korytkiem lub rurką)
- Czujkę łączymy z centralą linią dwuprzewodową
- Do czujki można dołączyć dwa zewnętrzne wskaźniki zadziałania
- W razie potrzeby można zamontować elementy zabezpieczające przed kradzieżą

## Testowanie

---

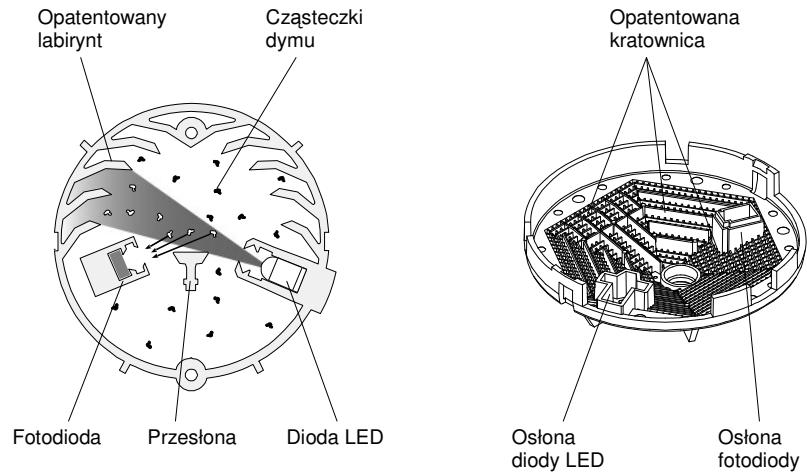
Poprawność działania czujki OP 320C można sprawdzić przy pomocy aerozolu testowego, który rozpyla się w czujce za pomocą specjalnego testera.

## Akcesoria

---

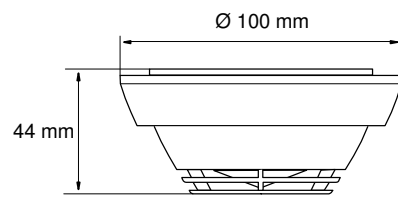
- SOA 322 - adapter pod SO 320
- CDM 320 - wtyczka do badania ciągłości linii
- DBZ 1190AB - dodatkowy zacisk trzyprzewodowy
- TP320 - kształtka do blokowania czujek w podstawie

## Komora pomiarowa

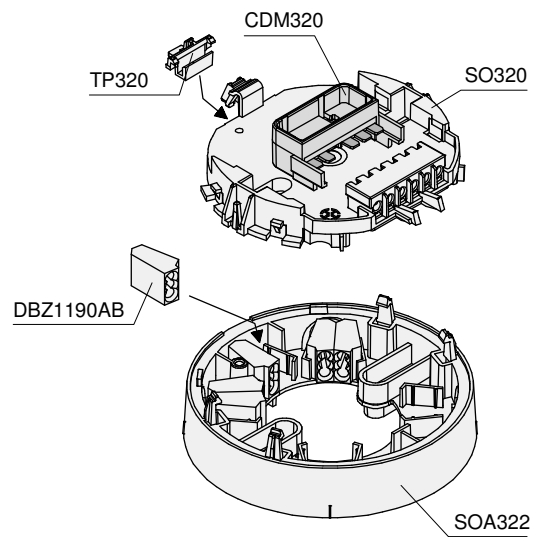


## Wymiary

OP 320C z SO 320



## Akcesoria



## Dane techniczne

Napięcie zasilania	16 ... 28 Vdc
Prąd spoczynkowy	< 100 uA
Maksymalny pobór prądu (ograniczenie rezystorem czujki)	40 mA
Kasowanie	usunięciem napięcia zasilania
Średnica przewodów połączeniowych	0,8 ... 1,8 mm
Czułość	2,5 %/m
Temperatura pracy	-10 ... +55 °C
Wilgotność	< 95%
Kategoria zabezpieczenia	IP 44
Kolor	RAL 9010 (biały)
Standard	EN 54-7
Certyfikaty	VdS-DE (G 298004); PAVUS-CZ (C-199-138); MDI (3503/354); LPCB-GB (126r/01); CNBOP-PL (702/2001/2004); AFNOR-FR (LF 040 A0)
Kompatybilność	Centrale SYNOVA <sup>®</sup> : FC10xx i FC 330A
System zapewnienia jakości	EN ISO 9001:2000

## Dane do zamówień

	Typ	Opis	Waga
Czujka	OP 320C	Optyczna czujka dymu	0,060 kg
	SO 320	Gniazdo czujek serii 300	0,020 kg
Akcesoria	SOA 322	Adapter pod SO 320	0,020 kg
	DBZ 1190AB	Dodatkowy zacisk trzyprzewodowy	0,001 kg
	CDM 320	Wtyczka do badania ciągłości linii	0,010 kg
	TP 320	Kształtka do blokowania czujek w SO 320	0,005 kg
	AI 320	Dwudiodowy wskaźnik alarmu mały	0,030 kg
	AI 322	Dwudiodowy wskaźnik alarmu duży	0,030 kg
	AI 330	Ramka adaptera do AI 322	0,020 kg

Siemens Sp. z o.o.  
Building Technologies  
Fire & Security Products

ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
Tel. (022) 870 87 73, 74  
Faks (022) 870 87 77

© 2006 Copyright by  
Siemens Sp. z o.o.  
Building Technologies

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszym dokumencie  
mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.