



OP 320A

Synova[®]

Adresowalna, wielostanowa optyczna czujka dymu

do adresowalnych systemów sygnalizacji pożaru Synova[®]

- Mała, estetyczna, w dowolnym kolorze - wtopi się w każdy wystrój
- Indywidualna identyfikacja czujki przez centralę
- Podłączana do linii dwuprzewodowej, wykonanej kablem bez ekranu
- Wbudowany izolator zwarć
- Automatyczne adresowanie z poziomu centrali - bez przełączników mechanicznych
- Dwa poziomy czułości dla lepszego dopasowania do warunków pracy
- Wbudowana dioda LED sygnalizująca stan alarmu
- Jeden typ gniazda do wszystkich czujek systemów Synova[®]
- Bardzo łatwa instalacja w gnieździe jednym ruchem ręki
- Wyjątkowa odporność na zabrudzenie i zakłócenia elektromagnetyczne

Właściwości

Adresowalna, wielostanowa optyczna czujka dymu służy do wczesnego wykrywania pożarów tłących i płomieniowych dymowych. Do stosowania z centralami Synova[®]: FC 330A i FC 700A.

● Zasada działania

Czujka OP 320A 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 i centrali,
- dzięki specjalnej konstrukcji zapewnia wyjątkowo dużą odporność na zapylenie, a ewentualne czyszczenie czujki jest bardzo łatwe i może być wykonane na miejscu instalacji.

● Czujka wielostanowa

Czujka OP 320A sygnalizuje centrali następujące zdarzenia:

- alarm przy standardowej czułości,
- alarm przy podwyższonej czułości,
- uszkodzenia,
- zabrudzenie,
- fluktuacje.

● Odporność na zwarcia pętli dozorowej

Czujka OP 320A jest wyposażona w dwustronny izolator zwarc. Miejsce na linii dozorowej, w którym nastąpiło zwarcie, jest rozpoznawane przez centralę i izolowane przez najbliższe izolatory zwarc. Dzięki zastosowaniu linii dozorowych w postaci pętli oraz wyposażeniu wszystkich urządzeń adresowalnych w izolatory zwarc system Synova[®] zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Montaż

- Czujkę OP 320A 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 AI
- W razie potrzeby można zamontować elementy zabezpieczające przed kradzieżą

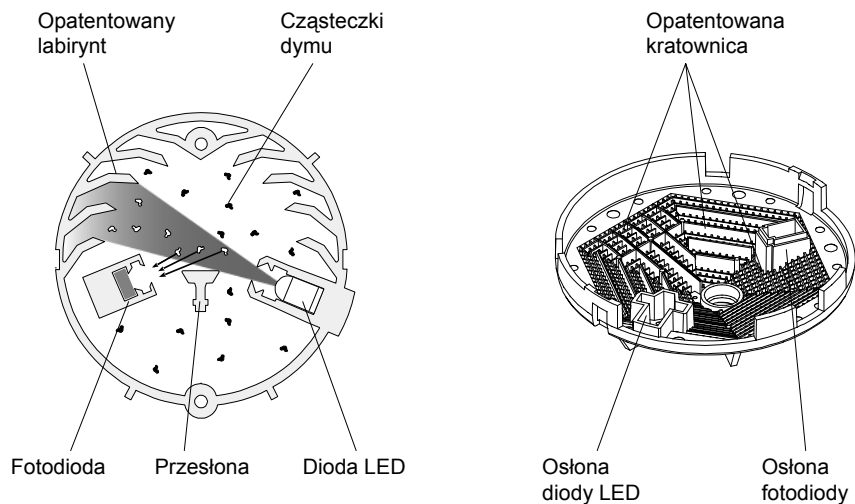
Testowanie

Poprawność działania czujki OP 320A można sprawdzić przy pomocy aerozolu testowego REF7S, który rozpyla się w czujce za pomocą testera RE6.

Akcesoria

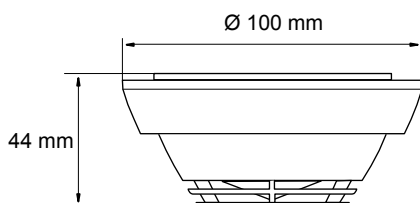
- SOA 322 - adapter pod SO 320
- CDM 320 - wtyczka do badania ciągłości linii
- DBZ 1190AB - dodatkowy zacisk trzyprzewodowy
- TP320 - kształtka do blokowania czujki w gnieździe

Komora pomiarowa

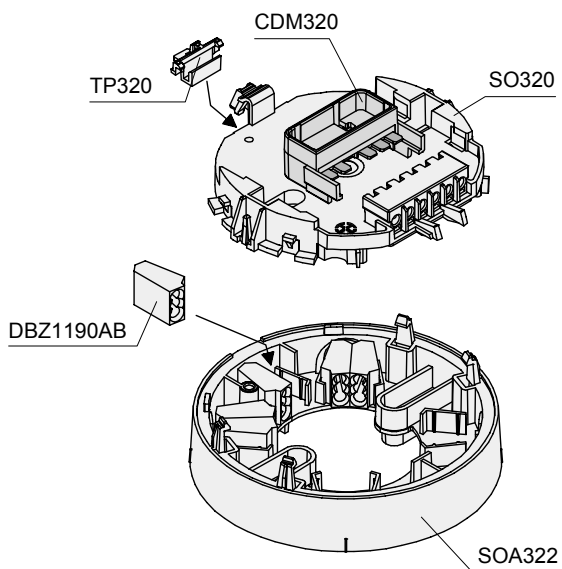


Wymiary

OP 320A z SO 320



Akcesoria



Dane techniczne

Napięcie zasilania	16 ... 28 V _{DC}
Średnica przewodów połączeniowych	0,8 ... 1,8 mm
Czułość	2,5 %/m (podwyższona - 1,8 %/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 (704/2001/2004); AFNOR-FR (LF 040 A0)
Kompatybilność	Centrale Synova [®] : FC 330A i FC 700A
System zapewnienia jakości	EN ISO 9001: 2000

Dane do zamówień

	Typ	Opis	Waga
Czujka	OP 320A	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 300 / DJ1191	Dwudiodowy wskaźnik alarmu mały	0,030 kg
	AI 340 / DJ1192	Dwudiodowy wskaźnik alarmu duży	0,030 kg
	AI 330	Ramka adaptera do AI 340	0,020 kg

Siemens Building Technologies Sp. z o.o.

ul. Żupnicza 17
03-821 Warszawa

Tel. (022) 870 87 73, 74

Faks (022) 870 87 77

© 2004 Copyright by

Siemens Building Technologies Sp. z o.o.

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