



OP320A

Synova™

Optischer Rauchmelder



Für den automatisch adressierbaren Melderbus SynoLOOP

- **Patentierte Technologie: 10x höhere Staub- und Schmutzresistenz als üblich**
- **Für spezielle Anwendung: Die Empfindlichkeit des Melders kann sehr einfach via SW-Tool oder Zentrale erhöht werden**
- **Automatische Adressvergabe bei der Inbetriebnahme**
- **Immun gegen Mobiltelefone, Leuchtstoffröhren und die meisten elektromagnetischen Störungen**
- **Übertrifft sowohl national als auch international gültige Normen, sowie weit härtere interne Tests**
- **Click-Konzept: Einfache Steckverbindungen für Melderinstallation und Melderanschluss**
- **Siemens Spezial: Jeder Melder lässt sich im gewünschten Farbton einfärben**
- **Jeder einzelne Melder besitzt eine Trenner Funktion, die bei einem Kurzschluss aktiviert wird.**

Merkmale

Der optische Rauchmelder OP320A ist der absolute Allrounder. Er verfügt über ein völlig neues und patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktionen.

● Produktmerkmale

- Der OP320A verfügt über ein völlig neues, patentiertes optisches System. Mit einer präzisen Strahlführung wird ein hervorragender Signal- / Störabstand erreicht. Das asymmetrische, hochglänzende Labyrinth ermöglicht eine bisher unerreichte Absorption des Lichtes. Staub und Schmutz in der optischen Kammer werden praktisch nicht beleuchtet und deshalb weitgehend ignoriert. Ein futuristisch anmutendes Gitter ist so optimal konzipiert, dass der Empfänger die meistverschmutzten Flächen gar nicht erst sehen kann. Die Immunität gegenüber elektromagnetischen Feldern ist mindestens 5x besser als die heute üblichen Normen.
-
- Der optische Rauchmelder OP320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Zentrale und ermöglicht damit die Einzelidentifizierung im Alarmfall.
- Im Falle eines Kurzschlusses wird, dank eingebautem Kurzschlussstrenner, der defekte Teil auf dem Melderbus von der Zentrale lokalisiert und zwischen zwei Meldern isoliert. Dabei gewährleistet eine Ringleitungsinstallation optimale Sicherheit.

● Applikation

- Der OP320A ist ein hervorragender All-round Melder. Er ist überall dort richtig, wo normale Umgebungsbedingungen herrschen.

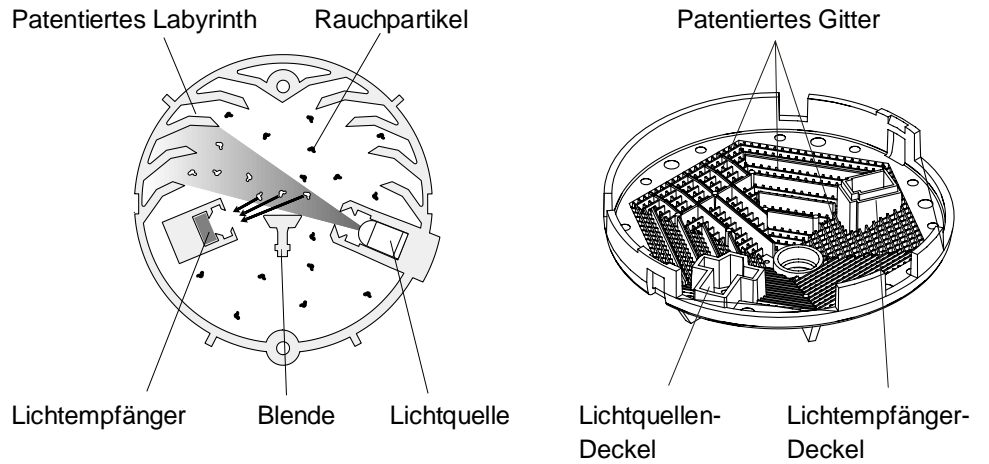
Ausführung

- Elektronikloser Meldersockel SO320, der vormontiert werden kann
- Click-Konzept:
 - Steckverbindung für den Draht (Melderanschluss)
 - Steckmontage für den Melder
- Bis zu zwei externe Alarmindikatoren des Typs AI300/AI340 pro Melder anschliessbar

Optionen

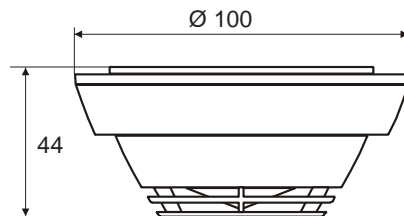
- Sockelzusatz SOA322 für aufputzverlegte Installationen
- Inbetriebnahme-Einschub CDM320 für das Durchprüfen der Vorverdrahteten Melderlinien und Sockel
- Diebstahlschutz: TP320 Melderhauben-Arretierung

Funktionsweise der patentierten Kammer

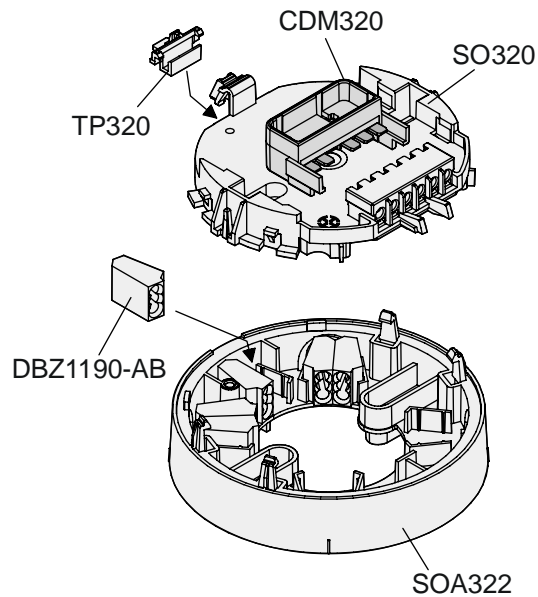


Abmessungen

OP320A mit SO320




Zubehör



Technische Daten

Betriebsspannung	DC 16... 28 V
Betriebsstrom (Ruhe)	max. 200 µA
Ansprechempfindlichkeit	~ 2,5 %/m (~ 1,8 %/m)
Betriebstemperatur	-10... +55 °C
Lagertemperatur	-20... +65 °C
Feuchte (keine Betauung)	≤95 % rel.
Schutzart	IP44
Farbe	weiss, ~RAL 9010
Normen	EN 54-7, EN 54-17
Zulassungen	
- VdS	G298004
- LPCB	531e/03
Systemkompatibilität	Kompatibel zu allen SynoLOOP Zentralen. Ihre lokale Verkaufsorganisation hält Listen kompatibler Geräte zu Ihrer Verfügung.
QS-Normen	Branchenspezifisches, zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach EN ISO 9001:2000

05  0786	OP320A	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 001924
OP320A - Point type smoke detector incl. short circuit-isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-7 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20164; DoC No.: CED-OP320A		

Bestellangaben

	Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Melder	OP320A	BPZ:5081620001	Optischer Rauchmelder	0,060 kg
	SO320	BPZ:5085990001	Sockel für Synova 300 Melderserie	0,020 kg
Zubehör	SOA322	BPZ:5358340001	Sockelzusatz für Aufputzmontage	0,020 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Verbindungsklemme 1... 2.5 mm ²	0,001 kg
	CDM320	BPZ:5162350001	IB-Modul	0,010 kg
	TP320	BPZ:5093100001	Melderhauben-Arretierung	0,005 kg
	FDAI92	S54370-F3-A1	Alarmindikatoren für Wandmontage	0,050 kg
	FDAI91	S54370-F9-A1	Alarmindikatoren für Zargenmontage	0,020 kg
	AI330	BPZ:3169430001	Zusatzrahmen	0,020 kg

Herausgegeben von
Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2015
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.