

FCP-320/FCH-320 Conventionele Automatische Brandmelders

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Advantage Line

De FCP-320/FCH-320 Serie conventionele automatische brandmelders stellen nieuwe normen voor branddetectie door een combinatie van optische, thermische en chemische (gas)sensoren en slimme evaluatie-elektronica. Ze blinken uit door hun vermogen om ongewenste alarmen te voorkomen en een snelle nauwkeurige detectie. Dankzij een uitgebreid bedrijfsspanningsbereik van 8,5 tot 30 VDC en alarmweerstand van 820 ohm kunnen deze producten in combinatie met praktisch iedere conventionele brandmeldcentrale worden gebruikt.

Productkenmerken

- ▶ Evaluatie-elektronica voor zeer betrouwbare detectie
- ▶ Automatische instelling van de drempelwaarde (driftcompensatie) voor vervuiling van de optische sensor
- ▶ Mechanische vergrendeling om verwijdering/diefstal te voorkomen (kan in- of uitgeschakeld worden)
- ▶ Stofbestendige labyrint- en kapconstructie
- ▶ Alle detectoren hebben een reinigingsopening aan de onderzijde voor het reinigen van de optische kamer met behulp van perslucht (niet vereist voor de FCH-T320 hitte detector)

2 | FCP-320/FCH-320 Conventionele Automatische Brandmelders

Technische specificaties

Elektrische specificaties	
Bedrijfsspanning	8,5 VDC tot 30 VDC
Stroomverbruik	< 0,12 mA
Alarmuitgang	Stroomtoename (alarmweerstand 820 Ω of 470 Ω)
Indicatoruitgang	Een open collector schakelt naar 0 V bij een alarm over de 3,92 kΩ weerstand.
Mechanische specificaties	
Afzonderlijk display	Rode LED
Afmetingen	
• Zonder sokkel	Ø 99,5 x 52 mm
• Met sokkel	Ø 120 x 63,5 mm
Materiaal van behuizing	Kunststof, ABS
Kleur van behuizing	Wit, vergelijkbaar met RAL 9010, mat oppervlak
Gewicht	Excl./incl. verpakking
• FCP-OC320	Ca. 85 g / ca. 130 g
• FCP-OT320 / FCP-O320 / FCH-T320 / FCH-T320-FSA	Ca. 80 g / ca. 120 g
Omgevingseisen	
Beschermingsklasse conform EN 60529	IP 40, IP 43 met meldersokkel met dampdichte afdichting
Toegestane relatieve vochtigheid	95% (niet-condenserend)
Toegestane luchtsnelheid	20 m/s
Toegestane bedrijfstemperatuur	
• FCP-OC320	- 10°C tot + 50°C
• FCP-OT320	- 20°C tot + 50°C
• FCP-O320	-20°C tot +65°C
• FCH-T320 / T320-FSA	- 20°C tot + 50°C
Installatie / configuratie	
Bewakingsgebied	
• FCP-OC320, FCP-OT320, FCP-O320	Max. 120 m² (plaatselijke richtlijnen in acht nemen)
• FCH-T320	Max. 40 m² (plaatselijke richtlijnen in acht nemen)
Maximale installatiehoogte	16 m (Let op plaatselijke richtlijnen!)
• FCP-OC320, FCP-OT320, FCP-O320	16 m (Let op plaatselijke richtlijnen!)
• FCH-T320	6 m (Let op plaatselijke richtlijnen!)
Speciale prestatiekenmerken	
Reactiegevoeligheid	
• Optiek	< 0,2 dB/m, conform EN 54 T7

Thermisch maximum detectiedeel	>54°C	
Differentiaal detectiedeel (conform prEN 54-5)	FCH-T320: A2R FCH-T320-FSA: A1R	
Chemisch detectiedeel	In ppm-bereik	
Kleurcode		
FCP-OC320	Blauwe ring	
FCP-OT320	Zwarte ring	
FCP-O320	Niet gemerkt	
FCH-T320 / T320-FSA	Rode ring	
Certificaten en goedkeuringen		
Regio	Certificiëring	
Duitsland	VdS G 208003 FCH-T320 -R470	
	VdS G 208001 FCP-O320 -R470	
	VdS G 208002 FCP-OT320 -R470	
	VdS G 208005 FCP-OC320 -R470	
Europa	CE FCP-/FCH-320	
	CPD 0786-CPD-20353 FCH-T320_FCH-T320-R470	
	CPD 0786-CPD-20351 FCP-O320_FCP-O320-R470	
	CPD 0786-CPD-20355 FCP-OC320_FCP-OC320-R470	
	CPD 0786-CPD-20352 FCP-OT320_FCP-OT320-R470	
	000018/01 FCP-O320	
De melders voldoen aan:		
Meldertype	EN54-5:2000/A1:2002	EN54-7:2000/A1:2002
FCP-OC320		●
FCP-OT320	●	●
FCP-O320		●
FCH-T320	●	
Bestelinformatie		
FCP-OC320 Optisch/chemische Multicriteria-adetector		FCP-OC320
FCP-OT320 Optisch/thermische Multicriteria-adetector		FCP-OT320
FCP-O320 Optische Rookmelder		FCP-O320
FCH-T320 Hittedetector		FCH-T320
MS 400 Meldersokkel		MS 400
MSS 300 Meldersokkelsirene, Wit		MSS 300
MSS 300-WH-EC Meldersokkelsirene, Wit		MSS300-WH-EC
FAA-420-RI Nevenindicator		FAA-420-RI

Vertegenwoordigd door:

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be