

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 208003	5	20.02.2018	19.02.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
FCH-T320; FCH-T320-R470

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2503:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002

Köln, den 05.03.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppa. Bellingier

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208003 vom/ dated 05.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Wärmemelder / Heat Detector	FCH-T320	F.01U.026.291	
Wärmemelder / Heat Detector	FCH-T320-R470	F.01U.029.861	
Sockel / Detector Base	MS 400	4.998.021.535	
Meldersockel MS 400 mit Bosch Logo / Detector Base with Bosch Logo	MS 400 B	F.01U.215.139	
Feuchtraumdichtung / Damp Room Seal	FAA-420-SEAL	F.01U.215.142	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208003 vom/ dated 05.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
 The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U215139 001 02	28.11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U215142 001 01	31.01.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U274992 001 01	21.08.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U000423 001 02	24.01.2013	1
Technical Drawing FCH-T320:			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U283887 001 01	28.02.2013	1
Stückliste / Parts List	STL F01U026291 001 02	28.03.2013	2
Stromlaufplan/ Circuit Diagram	STR F01U283887 001 01	28.02.2013	3
Typenschild / Label	TSS F01U026291 001 05	21.09.2017	1
FCH-T320-R470:			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U283888 001 01	28.02.2013	1
Stückliste / Parts List	STL F01U029861 001 02	28.03.2013	2
Stromlaufplan/ Circuit Diagram	STR F01U283888 001 01	28.02.2013	3
Typenschild / Label	TSS F01U029861 001 04	21.09.2017	1
PCB_Layer	INP F01U270216 011 02	12.05.2017	2
Stückliste / Parts List	STL 4998021535 002 06	06.09.2016	1
Stückliste / Parts List	STL F01U215139 002 03	26.09.2006	1
Stückliste / Parts List	STL F01U215142 002 01	06.09.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208003 vom/ dated 05.03.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei den Meldern FCH-T320 und FCH-T320-R470 handelt es sich um nicht adressierbare Wärmedifferentialmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die Melder arbeiten nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Typ FCH-T320 verfügt über einen Alarmwiderstand von 820 Ω und Typ FCH-T320-R470 über einen Alarmwiderstand von 470 Ω .

Beide Melder erfüllen die nach EN 54-5 spezifizierte Ansprechklasse A2R.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 8,5 V bis 30 V

Ruhestrom: < 0,12 mA

Detectors type FCH-T320 and FCH-T320-R470 are non-addressable rate of rise heat detectors for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The detectors operate with current increase.

Type FCH-T320 has an alarm resistance of 820 Ω and type FCH-T320-R470 an alarm resistance of 470 Ω .

Both detectors comply with response class A2R acc. EN 54/5.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 8.5 V to 30 V

Quiescent current: < 0.12 mA