

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 214079	6	29.10.2022	28.10.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
FL0111E-HS; FL0112E-HS; FL0122E-HS

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 29.10.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2022

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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	FL0111E-HS FL0112E-HS FL0122E-HS F-SEN-SSE		
Zubehör / Accessories In line filter	F-INF-25		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<p>Prüfberichte / Test Reports</p> <p>FL01xxE-HS FAAST LT Produktspezifikation / FAAST LT Product Specification Installationsanleitung / Quick Installation Guide Software Dokumentation / Software Documentation</p> <p>Typenschilder / Labels FL0111E-HS FL0112E-HS FL0122E-HS</p>	<p>TE-P115221-1000, Issue 1 P101804-1001, Issue 1 SW-P101804-1001, Issue 1 TE 271647-1 TE 271647-SW</p> <p>S00-0527-100, Rev. E</p> <p>I56-6574-006</p> <p>S02-0139-204, Rev. C</p> <p>N04-7094-002, Rev. A N04-7095-002, Rev. A N04-7096-002, Rev. A</p>	<p>27.07.2020 10.09.2018 06.09.2018 18.01.2013 25.09.2012</p> <p>21.09.2020</p> <p>---</p> <p>10.04.2018</p> <p>13.07.2021 13.07.2021 13.07.2021</p>	<p></p> <p>55</p> <p>67</p> <p>4</p> <p>1 1 1</p>
<p>Stücklisten / Parts Lists FL0111E-HS FL0112E-HS FL0122E-HS</p> <p>Stromlaufpläne / Circuit Diagrams Stand Alone Dual Channel Stand Alone Single Channel</p>	<p>BOM, FL0111E-HS BOM, FL0112E-HS BOM, FL0122E-HS</p> <p>C37-0868-102, Rev. A C37-0868-202, Rev. A</p>	<p>01.10.2020 01.10.2020 10.09.2020</p> <p>20.10.2017 20.10.2017</p>	<p>13 13 14</p> <p>7 7</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram			
Dual Channel SMD	X70-3649-102, Rev. B	22.11.2017	1
Single Channel SMD	X70-3649-202, Rev. B	10.04.2019	1
Dual Channel Manual	X70-3650-002, Rev. B	22.11.2017	2
Single Channel Manual	X70-3651-002, Rev. A	22.11.2017	2
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Main Box	B59-0010, Rev. G	22.06.2017	3
Wall Bracket	B70-0014, Rev. B	13.02.2014	1
Channel Closure	C58-0500, Rev. B	19.11.2013	1
Main Cover	C58-0501-100, Rev. A	16.03.2017	2
Sensor Cover	C58-0502, Rev. B	02.10.2013	1
Cover for PCB Main	C58-0503, Rev. C	05.07.2018	1
Cover for PCB - LED	C58-0504, Rev. C	26.09.2016	1
Hinge Plastic	H35-0001, Rev. C	05.02.2014	1
Keyboard	K19-0040, Rev. C	02.10.2017	3
Removable Wall	P40-0023, Rev. B	22.04.2015	1
Screen – aspiration	S08-0001, Rev. A	09.03.2012	1
PCB, Main Aspiration	B60-0868-013, Rev. A	10.04.2019	1
Artwork, Main Aspiration	P30-0868-013, Rev. A	10.04.2019	10
PCB, LED Aspiration	B60-0869-002, Rev. D	24.06.2014	1
Schematic LED Aspiration - stand alone	C37-0869-100, Rev. C	21.05.2015	2
Artwork, LED Aspiration	P30-0869-002, Rev. C	15.10.2013	7
FAAST LED S.A. Assembly Drawing	X70-3646-100, Rev. C	10.05.2017	1
HS200			
Dokumenten Register / Document Register	SSE-HS200-DL, Rev. 01	11.09.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2022

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

Es sind die Projektierungsrichtlinien entsprechend der „Kurzanleitung zur Installation Eigenständige FAAST-LT-Modelle FL0111E-HS, FL0112E-HS, FL0122E-HS“ einzuhalten.

Die Vorgaben der Software „PipeIQ v3“ zum

- Entwickeln und Überprüfen der Leistung des Rohrleitungsnetzes
- Erstellen der Konfigurationsparameter gemäß den lokalen Brandschutzbestimmungen und -normen

sind zu beachten.

Der Ansaugrauchmelder ist mit einer Stromversorgung nach EN 54-4 zu versorgen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten

Spannungsbereich (DC):	19 V bis 31,5 V
------------------------	-----------------

Umgebungswerte

Temperatur:	-10 °C bis 55 °C
-------------	------------------

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Option nicht gewählt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2022

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

The projection instructions according to the "Quick Installation guide Stand-alone FFAST LT Models FL0111E-HS, FL0112E-HS, FL0122E-HS" shall be regarded.

The specifications of the software "PipeIQ v3"

- Develop and verify the performance of pipe network solutions,
- Configure the design parameters to suit local fire codes and standards.

shall be considered.

The power for the aspirating detector shall be supplied by a power supply complying with EN 54-4.

Technical data (manufacturer's specification):

Electrical Characteristics

Voltage Range (DC):	19 V to 31.5 V
---------------------	----------------

Environmental Ratings

Temperature:	-10 °C to 55 °C
--------------	-----------------

Fulfills Fire Class: A, B, C (dependent of the projection)

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Option not selected
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Option not selected
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable