

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 215093	8	26.11.2022	25.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
FL2011EI-HS; FL2012EI-HS; FL2022EI-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 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 26.11.2022

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 215093 vom/ dated 26.11.2022

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
Prüfberichte / Test Reports	TE-P115221-1000, Issue 1 P101804-1001, Issue 1 SW-P101804-1001, Issue 1 TE 271647-2 TE 271647-SW	27.07.2020 10.09.2018 06.09.2018 18.01.2013 25.09.2012	
FL20xxEI			
FAAST LT Produktspezifikation / FAAST LT Product Specification	S00-0527-100, Rev. E	21.09.2020	55
Installationsanleitung / Quick Installation Guide	I56-6575-005	- - -	69
Software Dokumentation / Software Documentation	S02-0139-204, Rev. C	10.04.2018	4
Typenschilder / Labels			
FL2011EI-HS	N04-7097-001, Rev. D	09.09.2020	1
FL2012EI-HS	N04-7098-001, Rev. D	09.09.2020	1
FL2022EI-HS	N04-7099-001, Rev. D	09.09.2020	1
Stücklisten / Parts Lists			
FL2011EI-HS	BOM FL2011EI-HS	02.10.2020	14
FL2012EI-HS	BOM FL2012EI-HS	02.10.2020	12
FL2022EI-HS	BOM FL2022EI-HS	02.10.2020	13
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams			
Loop Based Dual Channel	C37-0868-302, Rev. A	20.10.2017	8
Loop Based Single Channel	C37-0868-402, Rev. A	20.10.2017	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2022

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
Bestückungspläne / Component Mounting Diagram			
Dual Channel SMD	X70-3649-302, Rev. B	10.04.2019	1
Single Channel SMD	X70-3649-402, Rev. B	10.04.2019	1
Dual Channel Manual	X70-3650-002, Rev. B	10.04.2019	2
Single Channel Manual	X70-3651-002, Rev. A	22.11.2017	2
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Main Box	B59-0010, Rev. H	24.05.2018	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-Loop	C37-0869-200, Rev. C	21.05.2015	2
Artwork, LED Aspiration	P30-0869-002, Rev. C	15.10.2013	7
FAAST LED LB Assembly Drawing	X70-3646-200, 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 215093 vom/ dated 26.11.2022

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 FFAST-LT-Modelle FL2011EI-HS, FL2012EI-HS, FL2022EI-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
Eigenschaften des Kurzschlussisolatormoduls	
I _S max.:	0,9 A bei ≤ 29 V
I _L max.:	15 mA
Z _C max.:	190 mΩ bei 15 V; 1 A
Reset:	0,5 s
Konfigurierbarer Eingang: Einschaltzeit:	2 s (min)
Belastbarkeit der Relaiskontakte:	(DC) 2,0 A bei 30 V (AC) 0,5 A bei 30 V
Umgebungswerte	
Temperatur:	-10 °C bis 55 °C

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2022

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

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 215093 vom/ dated 26.11.2022

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 FAAST LT Models FL2011EI-HS, FL2012EI-HS, FL2022EI-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
Module Isolator Characteristics	
I _s max:	0.9 A at ≤ 29 V
I _L max:	15 mA
Z _C max:	190 mΩ at 15 V; 1 A
Reset:	0.5 s
Configurable Input: Activation Time:	2 s (min)
Relay Contact Ratings:	(DC) 2.0 A at 30 V (AC) 0.5 A at 30 V
Environmental Ratings	
Temperature:	-10 °C to 55 °C

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2022

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

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