

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
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 221059	6	23.11.2021	22.11.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
FLX-010, FLX-020

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
ISO 7240-20:2010-05

Köln, den 23.11.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

V. Rabe

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 221059 vom/ dated 23.11.2021

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
<p>Xtralis Brand Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p> <p>Xtralis China Variants Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p> <p>bestehend aus / consisting of Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type</p> <p>Zubehör / Accessories In line filter In line filter</p>	<p>FLX-010</p> <p>FLX-020</p> <p>FLX-010-CH</p> <p>FLX-020-CH</p> <p>SSE-HS200-DL</p> <p>F-INF-25 VSP-850-x</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221059 vom/ dated 23.11.2021

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	201947-AU01+SPB04-PB01 201947-AU01+SW02-PB01 201947-AU01+SW01-PB01 201947-AU01+UCE01-PB01	29.10.2021 26.10.2021 07.07.2021 20.05.2021	
FLX-010, FLX-020 Produktspezifikation / Product Specification	S00-0720-000, Rev. A	25.10.2021	42
Produkthandbuch / Product Guide	I56-7020-000	10.2021	65
Produkthandbuch / Product Guide	I56-7020-000_DE	10.2021	68
Typenschilder / Labels			
FLX-010	Z20-8301-100, Rev. A	12.10.2021	1
FLX-020	Z20-8301-200, Rev. A	12.10.2021	1
FLX-010-CH	Z20-8300-100, Rev. A	24.05.2021	1
FLX-020-CH	Z20-8300-200, Rev. A	24.05.2021	1
Stücklisten / Parts Lists			
FLX-010	BOM, FLX-010	- - -	5
FLX-020	BOM, FLX-020	- - -	11
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams			
Stand Alone Dual Channel	C37-1053-100, Rev. A	19.06.2020	7
Stand Alone Single Channel	C37-1053-200, Rev. A	19.06.2020	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221059 vom/ dated 23.11.2021

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 PCB, Main Aspiration Artwork, Main Aspiration HS FFAST S.A. single ch SMD Asy drawing HS FFAST S.A. single ch Man Asy drawing	B60-1053-000, Rev. A P30-1053-000, Rev. A X70-6053-100, Rev. A X70-6053-200, Rev. A	20.04.2019 20.04.2019 19.06.2020 19.06.2020	1 8 1 1
Mechanische Zeichnungen / Mechanical Drawings Main box assy manifold assy cover blower asm cover sensors laser engraving – FLX-010 laser engraving – FLX-020 laser engraving – FLX-010-CH laser engraving – FLX-020-CH main cover asm dia 25-27mm plug adapter outlet filter DC Blower 12V1,9A 4 wires	P87-0116-000, Rev. A P87-0113, Rev. A P87-0118-000, Rev. A C58-0111-000, Rev. A Z20-8303-100, Rev. A Z20-8303-200, Rev. A Z20-8302-100, Rev. A Z20-8302-200, Rev. A P87-0114, Rev. A P48-0006-100, Rev. B P48-0011-000, Rev. A P87-2020, Rev. A	03.08.2021 03.08.2021 22.01.2021 03.08.2021 29.09.2021 12.10.2021 24.05.2021 24.05.2021 03.08.2021 03.08.2021 03.08.2021 10.10.2020	1 2 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1
HS200 Dokumenten Register / Document Register	SSE-HS200-DL, Rev. 01	11.09.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221059 vom/ dated 23.11.2021

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 des Produkthandbuchs I56-7020-000_DE einzuhalten.

Für erweiterte Anwendungen sind die Vorgaben der Software „PipelQ v3“ zum

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

zu beachten.

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten		
Spannungsbereich (DC):	18 V bis 30 V	
Versorgungsstrom: bei 24 V, 25 °C (ohne Summer)	1-Kanal:	200 mA (typisch) 400 mA (max.)
	2-Kanal:	220 mA (typisch) 450 mA (max.)
Umgebungswerte		
Temperatur:	-40 °C bis 55 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 93 % (nicht kondensierend)	

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
6.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
6.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
6.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
6.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Option nicht gewählt
6.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
6.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221059 vom/ dated 23.11.2021

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 Product Guide I56-7020-000 shall be regarded.

For extended applications 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):	18 V to 30 V	
Supply Current (DC): @ 24 V, 25 °C (excluding buzzer)	1 Channel:	200 mA (typical) 400 mA (max)
	2 Channel:	220mA (typical) 450 mA (max)
Environmental Ratings		
Temperature:	-40 °C to 55 °C	
Relative Humidity:	10 % to 93 % (non-condensing)	

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
6.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
6.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
6.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Option not selected
6.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component for control suitable for extinguishing systems
6.7	Enclosure protection	Not applicable