

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Theilerstrasse 1a
CH-6300 ZUG

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 226019	6	27.04.2026	26.04.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder /
Multi sensor detector
OH731, OH731-S

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2543:2021-03
EN 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-7:2018
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-29:2015

Köln, den 27.04.2026

Dr. Reiner Mann

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 226019 vom/ dated 27.04.2026

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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	OH731	S54315-F42-A1	G204062
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	OH731-S	S54315-F43-A1	
Meldersockel / Detector Base	FDB221	A5Q00001664	
Meldersockel / Detector Base	FDB222	S54319-F1-A1	
Sockelzusatz / Base Attachment	FDB291	A5Q00001603	
Sockelzusatz / Base Attachment	FDB293	A5Q00003945	
Sockelzusatz / Base Attachment	FDB295	S54319-F21-A1	
Signalsockel / Sounder Base	FDSB291	A5Q00001647	
Sockeladapter / Base adapter	FDB2901	S54314-F10-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 226019 vom/ dated 27.04.2026

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>OH731 Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Stückliste OH731 / Parts List OH731 Typenschild OH731 / Label OH731 Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste PCBA OH731 / Parts List PCBA OH731 Belegungsplan / Faceplan Leiterplatten Dokumente / Documents of PCB Technisches Handbuch / Technical manual</p> <p>OH731-S Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Stückliste OH731-S / Parts List OH731-S</p>	<p>241039-AU03+MMF02-PB01 241039-AU01+MMF02-PB01 241039-AU02+SW02-PB01 241039-AU03+UCE01-PB01 241039-AU02+SW01-PB01</p> <p>A5W02647083A AC-003 A5W02665853_BOM 007 A5W02665853A AC-003 A5W00738060A AK A5W00738060_BOM 008 A5W00497737A AK A5W00497735A E A6V16025869 a</p> <p>A5W02647083A AC-003 A5W02641878_BOM 007</p>	<p>27.04.2026 27.04.2026 11.02.2026 23.01.2026 25.11.2025</p> <p>13.01.2026 19.03.2026 18.03.2026 17.07.2025 17.02.2026 18.07.2025 4.12.2025</p> <p>13.01.2026 19.03.2026</p>	<p></p> <p>4 1 1 1 3 1 1 56</p> <p>4 1</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 226019 vom/ dated 27.04.2026

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
Typenschild OH731-S / Label OH731-S	A5W02647908A AC-003	18.03.2026	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5W00738064A AK	17.07.2025	1
Stückliste PCBA OH731-S / Parts List PCBA OH731-S	A5W00738064_BOM 008	17.02.2026	4
Belegungsplan / Faceplan	A5W00497737A AK	18.07.2025	1
Leiterplatten Dokumente / Documents of PCB	A5W00497735A E		1
Technisches Handbuch / Technical manual	A6V16025869 a	4.12.2025	56
Socket / Bases			
FDB201 / FDB 221 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00066872A 002	10.04.2025	1
FDB202 / FDB222 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00066874A 002	10.04.2025	1
FDB291 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00066876A 01	13.04.2015	1
FDB293 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00066878A 01	13.04.2015	1
FDB295, FDBZ2902 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00057876F 002	21.10.2025	1
FDB2901 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5W00645912F 001	10.04.2025	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 226019 vom/ dated 27.04.2026

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

Die adressierbaren Mehrfachsensormelder Typen OH731 und OH731-S können an Brandmelderzentralen mit C-Net Kommunikationsprotokoll verwendet werden. Sie bestehen aus einer Kombination aus Rauch- und Wärmesensorteil. Die Melder verfügen über eine Linientrennfunktion. Die Ausführung OH731-S verfügt zusätzlich über eine Raucheintrittsüberwachung (Abdeck-Erkennung, Gitterüberwachung) welche nicht Gegenstand dieser Anerkennung ist.

Übersicht Parametersätze zur Branddetektion:

OH731 / OH731-S	<p>Multi-sensor fire detector, M0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (EN 54-29, EN 54-7) • Standard Plus (EN 54-29, EN 54-7) <p>Heat detector, M1</p> <ul style="list-style-type: none"> • A1R (EN 54-5) • BR (EN 54-5) <p>Smoke detector, M2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (EN 54-7) • Standard Plus (EN 54-7)
-----------------	--

Technische Daten de5 Mehrfachsensormelder (nach Herstellerangaben)

Betriebsspannung (DC): 12 V bis 33 V (moduliert)
 Betriebsstrom (Ruhe): 115 µA bis 260 µA
 Externer Alarmstrom: 3mA bis 15 mA
 Externe Alarmspannung (DC): 10 V bis 17 V
 Anschlusskennzahl (C-Net MK): 1
 Protokoll: C-Net

Parameter nach DIN EN 54-17 (nach Herstellerangaben)

VSO max: 10,5 V (DC)
 VSO min: 7,5 V (DC)
 IC max: 1,5 A
 IS max: 2 A
 IL max: 1 mA
 ZC max: 150 mOhm



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 226019 vom/ dated 27.04.2026

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

The addressable multi-sensor detectors type OH731 and OH731-S can be used with fire control panels operating on the C-Net communication protocols.

They consist of a combination of smoke and heat sensor elements. The detectors are equipped with a line isolator function.

The OH731-S version additionally features smoke entry supervision (cover detection, grid supervision) this is not covered by this approval.

The following parameter sets can be adjusted:

OH731 / OH731-S	<p>Multi-sensor fire detector, M0</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard (EN 54-29, EN 54-7)• Standard Plus (EN 54-29, EN 54-7) <p>Heat detector, M1</p> <ul style="list-style-type: none">• A1R (EN 54-5)• BR (EN 54-5) <p>Smoke detector, M2</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard (EN 54-7)• Standard Plus (EN 54-7)
-----------------	---

Technical data of the detectors (manufacturer´s specifications):

Operating voltage (DC):	12 V to 33 V (modulated)
Operating current (quiesc.):	typ. 115 µA to 260 µA
External alarm current:	3 mA to 15 mA
External alarm voltage (DC):	10 V to 17 V
Connection index (FDnet MK):	1
Protokol:	C-Net

Parameter in accordance to DIN EN54-17 (manufacturer´s specifications):

VSO _{max} :	10,5 V (DC)
VSO _{min} :	7,5 V (DC)
IC _{max} :	1,5 A
IS _{max} :	2 A
IL _{max} :	1 mA
ZC _{max} :	150 mOhm