

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

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.

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 212033	6	15.01.2026	14.01.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered
light type
OP110

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

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2543:2021-03
EN 54-7:2018

Köln, den 15.01.2026

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 15.01.2026

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.
Rauchmelder / Smoke Detector	OP110	S54372-F4-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB110	S54372-F5-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB110R	S54372-F7-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB110D	S54372-F6-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB110RD	S54372-F8-A1	
Sockelzusatz / Base Addition	BA720	S54319-F20-A1	
Sockelzusatz nass / Base Adding Wet	BA721	S54319-F29-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 15.01.2026

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
Prüfberichte / Test Reports	Probenahme 241653- AU01+MMF01-PB01 210568-AU01+MMF02-PB01 171111-AU01+MMF01-PB01 171111-AU01+SW01-PB01 131129-AU04+MMF01-PB01 131129-AU04+SW01-PB01 BMA 12039 100343-AU03+SW01 100343-AU03+UCE01	10.10.2024 07.12.2021 11.06.2019 27.05.2019 12.03.2015 02.07.2014 03.05.2012 20.01.2012 11.11.2011	
Rauchmelder OP110 / Smoke Detector OP110 Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Stückliste, Gerät / Parts List, Device Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stromlaufplan (neue IRED) / Circuit Diagram (New IRED) Stückliste, LP (neue IRED) / Parts List, PCB (New IRED) Technische Dokumentation, Leiterplatte / Technical Documentation, PCB Typenschild / Label Katalogblatt / Catalog Sheet Technische Anleitung / Technical Manual Technische Dokumentation / Technical Documentation	A5Q00041870B AE S54372-F4-A1_BOM 009 A5Q00041887B 06 A5Q00058960B 01 A5Q00058960_BOM 005 A5Q00038623C 07 A5Q00041891A AJ-008 A6V10301051 m A6V10316298 g FP-09006_FD18C-MP2_Evidence 0.1	24.01.2025 21.05.2025 13.09.2010 10.04.2014 08.07.2021 24.06.2013 22.02.2021 06.12.2021 05.06.2019 06.05.2011	4 1 2 3 4 7 1 10 60 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 15.01.2026

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
Meldersockel DB110, DB110R, DB110D, DB110RD / Detector Bases DB110, DB110R, DB110D, DB110RD Technische Anleitung / Technical Manual Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A6V10316300 e A5Q00041247D 03 A5Q00041248D 03 A5Q00041249D 03 A5Q00041250D 03	31.01.2019 15.02.2014 15.02.2014 15.02.2014 15.02.2014	8 1 1 1 1
Meldersockelzusätze RS720, BA720, BA721 / Detector Base Add-Ons RS720, BA720, BA721 Montageanleitung / Installation Manual Technische Anleitung / Technical Manual Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A6V10200373 o A6V10406006 d A5Q00045733D 01 A5Q00057877F 01	02.04.2019 18.03.2019 26.04.2011 09.01.2014	8 4 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 15.01.2026

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

Der Rauchmelder OP110 kann an Brandmelderzentralen an einer Kollektivmelderlinie verwendet werden.

Folgende Parameter können über die Wahl einer der unten genannten Meldersockel parametrierbar werden:

Standard	mit Meldersockel DB110 und DB110D
Sensitive	mit Meldersockel DB110R und DB110RD

Die Meldersockel DB110, DB110R, DB110D und DB110RD sind für den Rauchmelder OP110 an einer Kollektivmelderlinie vorgesehen.

Der Sockelzusatz BA720 ist für die Montage mit Aufputz Kanälen vorgesehen.

Zur Erhöhung der Schutzart auf IP44 ist die Verwendung des Sockelzusatz nass BA721 in Verbindung mit oben genannten Sockeln, nur bei Aufputz-Zuleitungen, zulässig

Technische Daten des Rauchmelders OP110 (nach Herstellerangaben):

Kollektiv-Melderlinie	
Betriebsspannung (DC):	16 V bis 28 V
Maximalstrom-Kennzahl:	1
Ruhestrom (DC) bei Maximalstromkennzahl:	max. 100 μ A
Spitzenstrom (DC) bei Maximalstromkennzahl:	160 μ A
Alarmspannung bei:	
Alarmstrom (DC) = 1 mA bis 15 mA:	5 V bis 10 V
Alarmstrom (DC) = 35 mA:	18 V bis 22 V
Alarmstrom (DC) = 50 mA:	26 V bis 28 V
Rückstellspannung U_R :	
Alarm wird sicher rückgestellt (DC):	0 V bis 2 V



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 15.01.2026

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

Smoke detector type OP110 can be used with control and indicating equipment in a collective detection circuit.

The following parameter can be adjusted via below mentioned detector bases:

Standard	with detector base DB110 and DB110D
Sensitive	with detector base DB110R and DB110RD

Detector bases DB110, DB110R, DB110D and DB110RD are designed for smoke detector OP110 in a collective detection circuit.

The base addition BA720 is intended for a mounting with surface-mounted channels.

To increase protection class to IP44 the use of the detector base adding wet type BA721 is permitted in conjunction with the above detector bases and for surface mounted cables only.

Technical data of smoke detector OP110 (manufacturer's specifications):

Collective detection circuit

Operating voltage (DC):	16 V to 28 V
Maximum current characteristic:	1
Quiescent current (DC) at maximum current characteristic:	max. 100 μ A
Peak current (DC) at maximum current characteristic:	160 μ A

Alarm voltage at:

Alarm current (DC) = 1 mA to 15 mA:	5 V to 10 V
Alarm current (DC) = 35 mA:	18 V to 22 V
Alarm current (DC) = 50 mA:	26 V to 28 V

Reset voltage U_R :

Alarm is securely reset (DC):	0 V to 2 V
-------------------------------	------------