

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 212015	6	15.12.2025	14.12.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
HI112

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

Köln, den 15.12.2025

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 212015](#) vom/ [dated](#) [15.12.2025](#)

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.
Wärmemelder / Heat Detector	HI112	S54372-F10-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 / Base Addition	BA721	S54319-F29-A1	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 212015](#) vom/ [dated](#) [15.12.2025](#)

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	210624-AU01+MMF01-PB01 171111-AU03+MMF01-PB01 171111-AU03+SW01-PB01 162336-AU06+MMF01-PB01 162336-AU05+MMF01-PB01 162336-AU05+UCE01-PB01 BMA 12020 BMA 12004 100344-AU03+SW01 100344-AU01+UCE01	07.12.2021 11.06.2019 29.05.2019 29.04.2019 29.11.2018 07.05.2018 08.03.2012 26.01.2012 24.01.2012 11.11.2011	
Wärmemelder HI112 / Heat Detector HI112			
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041873B AB	24.01.2025	1
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00041889B 06	13.09.2010	2
Typenschild / Label	A5Q00041894A AJ-008	25.03.2022	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00041889A 01	29.10.2009	3
Stückliste / Parts List	A5Q00041889_BOM 002	07.08.2021	2
Technische Dokumentation / Technical Documentation	A6V10316298_g_	05.06.2019	60
Katalogblatt / Data Sheet	A6V10301051_m	06.12.2021	10
Meldersockel DB110, DB110R, DB110D, DB110RD / Detector Base DB110, DB110R, DB110D, DB110RD			
Genehmigungszeichnung / DB110 Approval Drawing	A5Q00041247D 03	15.02.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 212015](#) vom/ [dated](#) [15.12.2025](#)

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
Genehmigungszeichnung / DB110R Approval Drawing	A5Q00041249D 03	15.02.2014	1
Genehmigungszeichnung / DB110D Approval Drawing	A5Q00041248D 03	15.02.2014	1
Genehmigungszeichnung / DB110RD Approval Drawing	A5Q00041250D 03	15.02.2014	1
Genehmigungszeichnung / BA720 Approval Drawing	A5Q00045733D 01	23.05.2011	1
Genehmigungszeichnung / BA721 Approval Drawing	A5Q00057877F 01	09.01.2014	1
Montageanleitung DB110, DB110D, DB110R, DB110RD, BA720 / Installation Instructions DB110, DB110D, DB110R, DB110RD, BA720	A6V10316300_e	31.01.2019	8
BA721 Montageanleitung / BA721 Installation Instructions	A6V10406006_d	18.03.2019	4

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 212015](#) vom/ [dated](#) [15.12.2025](#)

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

Der Wärmemelder Typ HI112 kann an Brandmelderzentralen an einer Kollektivmelderlinie verwendet werden.

Folgende Wärmekategorien können über die Wahl einer der unten genannten Meldersockel parametrisiert werden:

A2S	mit Meldersockel DB110 und DB110D
B	mit Meldersockel DB110R und DB110RD

Die Meldersockel DB110, DB110R, DB110D und DB110RD sind für den Wärmemelder HI112 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 Wärmemelder HI112 (nach Herstellerangaben):

Kollektiv-Melderlinie

Betriebsspannung (DC):	16 V bis 28 V
Maximalstrom-Kennzahl:	1
Ruhestrom (DC) bei Maximalstromkennzahl:	max.100 µA
Spitzenstrom (DC) bei Maximalstromkennzahl:	160 µA
Alarmstrom (DC) = 1mA bis 15mA:	5 V bis 10 V
Alarmstrom (DC) = 50mA:	26 V bis 28 V
Alarm wird sicher rückgestellt (DC):	0 V bis 2 V

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 212015](#) vom/ [dated](#) [15.12.2025](#)

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

Heat detector type HI112 can be used with control and indicating equipment in a collective detection circuit.

The following heat categories can be adjusted via below mentioned detector bases:

A2S	with detector base DB110 and DB110D
B	with detector base DB110R and DB110RD

Detector bases DB110, DB110R, DB110D and DB110RD are designed for heat detector HI112 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 heat detector HI112 (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 µA
Peak current (DC) at maximum current characteristic:	160 µA
Alarm current (DC) = 1mA to 15mA:	5 V to 10 V
Alarm current (DC) = 50mA:	26 V to 28 V
Alarm is securely reset (DC):	0 V to 2 V