

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.

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

| 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 212004 | 6 | 11.03.2022 | 10.03.2026 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder /
Heat detector
HI110

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 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 11.03.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212004 vom/ dated 11.03.2022

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 | HI110 | S54372-F9-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 212004 vom/ dated 11.03.2022

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 | 210624-AU01+MMF01-PB01 171111-AU03+MMF01-PB01 171111-AU03+SW01-PB01 162336-AU05+MMF01-PB01 162336-AU05+UCE01-PB01 BMA 12004 100344-AU01+SW01 100344-AU01+UCE01 | 07.12.2021 11.06.2019 29.05.2019 29.11.2018 07.05.2018 26.01.2012 23.01.2012 11.11.2011 | |
| Wärmemelder HI110 / Heat Detector HI110 | | | |
| Genehmigungszeichnung / Approval Drawing | A5Q00041872B 01 | 15.07.2010 | 1 |
| Belegungsplan / Faceplan | A5Q00041889B 06 | 13.09.2010 | 2 |
| Typenschild / Label | A5Q00041893A AK-009 | 25.11.2021 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | A5Q00041889A 01 | 29.10.2009 | 3 |
| Stückliste / Parts List | A5Q00041889_BOM 002 | 08.07.2021 | 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 Bases DB110, DB110R, DB110D, DB110RD | | | |
| Genehmigungszeichnung / DB110 Approval Drawing | A5Q00041247D 03 | 15.02.2014 | 1 |
| Genehmigungszeichnung / DB110R Approval Drawing | A5Q00041249D 03 | 15.02.2014 | 1 |

Anlage / Enclosure 2
Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212004 vom/ dated 11.03.2022

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 |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| 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, RS720 / Installation Instructions DB110, DB110D, DB110R, DB110RD, BA720, RS720 | A6V10316300_e | 31.01.2019 | 8 |
| Montageanleitung BA721 / Installation Instructions BA721 | A6V10406006_d | 18.03.2019 | 4 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212004 vom/ dated 11.03.2022

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 HI110 kann an Brandmelderzentralen in einer Kollektivmelderlinie verwendet werden.

Folgende Wärmeklassen können eingestellt werden:

- Wärmekategorie A1R

Die Meldersockel DB110, DB110R, DB110D und DB110RD sind für den Wärmemelder HI110 zum Betrieb an einer Kollektivmelderlinie vorgesehen. Die Wärmekategorie A1R wird bei Verwendung einer der oben genannten Meldersockel im Wärmemelder parametriert.

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

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Kollektiv-Melderlinie

Betriebsspannung (DC): 16 V bis 28 V

Maximalstrom-Kennzahl: 1

Ruhestrom bei Maximalstromkennzahl: max.100 µA

Spitzenstrom bei Maximalstromkennzahl: 160 µA

Alarmstrom (DC) =1mA bis 15 mA: 5 V bis 10 V

Alarmstrom (DC) = 50 mA: 26 V bis 28 V

Alarm wird sicher rückgestellt (DC): 0 V bis 2 V

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212004 vom/ dated 11.03.2022

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 HI110 can be operated at control and indicating equipment in a collective detector line.

The following heat class can be adjusted:

- Heat Category A1R

Detector bases DB110, DB110R, DB110D and DB110RD are intended for operation of heat detector HI110 at a collective detector line. Heat category A1R is parameterized in the heat detector if one of the above mentioned detector bases is used.

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 (manufacturer's specifications):

Collective detector line

Operating voltage (DC): 16 V to 28 V

Max. current index: 1

Quiesc. current at max. current index: max.100 µA

Peak current at max. current index: 160 µA

Alarm current (DC) =1mA to 15 mA 5 V to 10 V

Alarm current (DC) = 50 mA: 26 V to 28 V

Alarm safely reset (DC): 0 V to 2 V