

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
CH-6301 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.

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	24.05.2012	23.05.2016

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder
Optical smoke detector scattered light type
OP110

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
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
VdS 2504:1996-12

Köln, den 12.06.2012



DAT-ZE-005/92

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 12.06.2012

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		
Meldersockel / Detector Base	DB110		
Meldersockel / Detector Base	DB110R		
Meldersockel / Detector Base	DB110D		
Meldersockel / Detector Base	DB110RD		
Sockelzusatz / Base Addition	BA720		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 12.06.2012

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 Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte / VdS Test Reports:	BMA 12039 100343-AU03+UCE01 100344-AU03+SW01	03.05.2012 11.11.2011 20.01.2012	
Rauchmelder OP110/ Smoke Detector OP110			
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041870B 01	15.07.2010	1
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00041887B 06	13.09.2010	2
Typenschild / Label	A5Q00041891A 03	11-04	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00041887A 01	29.10.2009	3
Stückliste / Parts List	A5Q00041887C 01	27.09.2010	3
Technische Dokumentation / Technical Documentation	A6V10316298_a_de_--	26.05.2011	56
Katalogblatt / Data Sheet	A6V10301051_b_de_--	04.2012	8
Meldersockel / Detector Base DB110, DB110R, DB110D, DB110RD			
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041247D 02	20.12.2010	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041249D 02	20.12.2010	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041248D 02	20.12.2010	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00041250D 02	20.12.2010	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 12.06.2012

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 Date	Seiten Pages
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00045733D 01	23.05.2011	1
Typenschild / Label	A5Q00041895A 01		1
Typenschild / Label	A5Q00041897A 01		1
Typenschild / Label	A5Q00041896A 01		1
Typenschild / Label	A5Q00041898A 01		1
Installationsanleitung / Installation Instruction	A6V10316300_a_--_---	05.2011	8



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212033 vom/ dated 12.06.2012

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 parametrisiert 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.

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) = 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 12.06.2012

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.

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) = 50 mA	26 V to 28 V
Reset voltage U_R :	
Alarm is securely reset (DC)	0 V to 2 V