

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Honeywell Life Safety Systems (Notifier)  
Stadionring 32  
40878 Ratingen

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 213049	5	12.08.2013	26.10.2016

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /  
Optical smoke detector scattered light type  
FSL-751E

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
VdS 2504:1996-12  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 12.08.2013

## 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**  
Zertifizierungsstelle  
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

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213049 vom/ dated 12.08.2013

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.
Fotoelektrischer Laser- Rauchmelder / Fotoelectric Laser Smoke Detector Standard Meldersockel / Standard Detector Base Standard Meldersockel / Standard Detector Base Isolator Socket / Short Circuit Isolator Base	FSL-751E  B501  B501AP  B524IEFT-1		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213049 vom/ dated 12.08.2013

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 02039 SW-2001218	06.09.2002 29.10.2001	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 216581 TE 238614	27.04.2004 10.04.2008	
<b>FSL-751E:</b> Document List Product Specification Product Description Installation Manual (English) Installation Manual (German) Nameplate Bill of materials Technical Drawing	SSEUK-FSL751-DL, Rev. E S00-312-01, Rev. A  I56-2548-002R, Rev. A I56-2215-003, Rev. A N04-2061-008, Rev. B BOM FSL-751E H58-135-45, Rev. D	01.06.2011 26.02.2004 - - - - - - 2005 04.03.2011 31.05.2011 09.10.2002	1 4 1 2 2 1 2 1
<b>Meldersockel / Detector Base B501:</b> Specification Installation Manual Nameplate B501 Nameplate B501 B Nameplate B501 W Bill of Materials Technical Drawing Technical Drawing Technical Drawing	S00-003-01, Rev. A I56-2055-001 N04-2716-000, Rev. A N04-2721-000, Rev. 00 N04-2722-000, Rev. 00 BOM B501 B07-191-XXX, Rev. F P87-133-100, Rev. A T17-105-05T, Rev. D	29.05.1994 2006 21.11.2006 11.01.2007 11.01.2007 12.01.2009 27.04.2004 17.11.2006 03.08.2006	3 1 1 1 1 1 1 1 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213049 vom/ dated 12.08.2013

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
<b>Meldersockel / Detector Base B501AP:</b>			
Specification	S00-410-000, Rev. A	10.02.2008	1
Installation Manual	I56-2688-002	2009	4
Bill of Materials	BOM B501AP	22.10.2010	1
Technical Drawing	B07-016-XXX, Rev. C	14.07.2010	2
Technical Drawing	P87-480-000, Rev. A	12.01.2009	1
Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	10.02.2008	3
Spring, Short Circuit	S67-008-000, Rev. TB	10.02.2008	1
<b>Meldersockel / Detector Base B524IEFT-1:</b>			
Product Specification	S00-124-10, Rev. C	07.02.2007	4
Installation Manual	I56-0881-012	2008	4
Nameplate B524IEFT-1	N04-3966-000, Rev. A	29.10.2008	1
Nameplate B524IEFT-1 B	N04-3967-000, Rev. A	04.11.2008	1
Nameplate B524IEFT-1 W	N04-3968-000, Rev. A	04.11.2008	1
Bill of materials	BOM B524IEFT-1	01.12.2009	1
Technical Drawing	B07-203-XX, Rev. I	12.02.2008	2
Technical Drawing	G07-148-10, Rev. B	20.11.2008	1
Technical Drawing	P87-133-100, Rev. A	17.11.2006	3
Technical Drawing	S67-150-01, Rev. A	28.12.1998	1
Technical Drawing	T17-105-05T, Rev. D	03.08.2006	1
Technical Drawing	P30-562-00, Rev. E	02.08.2007	7
Circuit Diagram	C37-601-10, Rev. A	22.08.2001	1
Technical Drawing	X70-5680-00, Rev. A	10.02.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213049 vom/ dated 12.08.2013

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

Der fotoelektrische Laser-Rauchmelder Typ FSL-751E ist ausschließlich in den Empfindlichkeitsstufen 7 bis 9 zu betreiben.

Wird er in den Empfindlichkeitsstufen 1 bis 6 betrieben, wird die minimal geforderte Ansprechempfindlichkeit entsprechend den Anforderungen nach EN 54-7 von 0,05 dB/m unterschritten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 32 V
Max. Ruhestrom:	330 $\mu$ A @ 24 V
Max. Alarmstrom:	6,5 mA @ 24 V

Fotoelectric Laser Smoke Detector type FSL-751E may only be operated in sensitivity adjustments 7 and 9.

Operated in sensitivity adjustments 1 to 6, the minimum required response sensitivity in accordance with EN 54-7 of 0.05 dB/m is not reached.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 32 V
Max. quiescent current:	330 $\mu$ A @ 24 V
Max. alarm current:	6.5 mA @ 24 V



## Fire Protection

VdS • P.O. Box 103753 • 50477 Köln, Germany

System Sensor Europe (Technical Services)  
Mr Jim Clarke  
Foundry Lane  
GB - Horsham, West Sussex, RH13 5YZ

Office address  
VdS Schadenverhütung  
Laboratory for Fire Detection Systems  
Amsterdamer Str. 174  
50735 Köln

Your contact  
Oliver Schwesig  
oschwesig@vds.de  
Phone: +49 (0)221/7766-195  
Fax: +49 (0)221/7766-139  
[www.vds.de](http://www.vds.de)

Your reference

Our reference  
schg/sy

Date  
09.08.2013

**Approval G213049**  
**Optical Smoke Detector Type FSL-751E**  
**Order No 131295-AU01**  
**PO No 4300421458**

Dear Mr Clarke,

In agreement with the VdS-Certification Body please find enclosed the a. m. certificate.

With this approval you have the right to mark this product as VdS-approved. Please note in this context (VdS 2344, clause 5.8) that non-marked products are not valid as VdS-approved.

The invoice will be sent to Life Safety Distribution AG in Brno.

Best regards

p. p.

  
Monika Sanyang

Encl.