

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 222028	5	21.10.2022	20.10.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder /
Line-type smoke detector
OSI-RE-SS

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 54-12:2015

Köln, den 21.10.2022

Dr. Reinermann

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 222028 vom/ dated 21.10.2022

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector Zubehör / Accessories Montagesatz / Mounting Kit Zubehör für Ferntest und Rückstellung / Remote test and reset accessory Reflektor Heizungsbausatz / Reflectro Heating Kit	OSI-RE-SS 6500MMK RTS151Key BEAMHKR		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222028 vom/ dated 21.10.2022

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	191147-AU01+SPB03-PB01 191147-AU01+SW01-PB01 191147-AU01+UCE01-PB01	10.08.2022 03.03.2022 11.06.2021	
OSI-RE-SS			
Schnellstartanleitung / Quick Start Guide	I56-6654-000	13.10.2020	4
Schnellstartanleitung / Quick Start Guide	I56-6654DE-000	13.10.2020	4
Installationsanleitung / Installation Guide	E56-6654-000	28.10.2020	16
Installationsanleitung / Installation Guide	E56-6654DE-000	28.10.2020	18
Typenschild / Label	N04-0718-001, Rev. B	02.08.2022	1
Stückliste / Parts List	BOM, OSI-RE-SS	09.09.2022	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222028 vom/ dated 21.10.2022

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

Der linienförmige Rauchmelder Typ OSI-RE-SS besteht aus einem Reflektor und einer kombinierten Sende-/Empfangseinheit.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten:

Betriebsspannung (DC): 10.2 V bis 32 V

Optische Daten:

Einsatzbereich: 5 m bis 100 m

Optische Wellenlänge: 850 nm

Max. Einstellwinkel: Horizontal: $\pm 50^\circ$
Vertikal: $\pm 20^\circ$

Max. zul. Fehlerwinkel: Horizontal: $\pm 0,8^\circ$
Vertikal: $\pm 1^\circ$
Reflektor: $\pm 10^\circ$

Automatisch ausgewählte Alarmschwellen: 25 % (1,249 dB)
30 % (1,549 dB)
40 % (2,218 dB)
50 % (3,010 dB)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222028 vom/ dated 21.10.2022

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

Line-type smoke detector type OSI-RE-SS consists of a reflector and a transceiver.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Electrical data:

Operating voltage (DC): 10.2 V to 32 V

Optical data:

Operating distance: 5 m to 100 m

Optical wave length: 850 nm

Max. setting angle: horizontal: $\pm 50^\circ$
vertical: $\pm 20^\circ$

Max. permissible fault angle: horizontal: $\pm 0.8^\circ$
vertical: $\pm 1^\circ$
reflector: $\pm 10^\circ$

Automatically selected Alarm thresholds:
25 % (1.249 dB)
30 % (1.549 dB)
40 % (2.218 dB)
50 % (3.010 dB)

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable