

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sarl
Trading as System Sensor
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 222041	6	12.12.2022	11.12.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector
OSI-RIE-xx

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
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 12.12.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. G. Bellingner

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 222041 vom/ dated 12.12.2022

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222041 vom/ dated 12.12.2022

 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	191146-AU01+MMF02-PB01 191146-AU01+SPB03-PB01 191147-AU01+SPB03-PB01 191146-AU01+SW01-PB01 191146-AU01+UCE01-PB01	07.12.2022 24.10.2022 10.08.2022 23.02.2022 08.02.2022	
OSI-RIE-xx Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-0021-001, Rev. C	31.05.2021	34
Schnellstartanleitung / Quick Start Guide	I56-6965-000	21.10.2020	4
Schnellstartanleitung / Quick Start Guide	I56-6965DE-000	22.05.2022	4
Installationsanleitung / Installation Guide	E56-6965-000	28.10.2020	16
Installationsanleitung / Installation Guide	E56-6965DE-000	22.05.2022	18
Typenschild / Label	N04-0688-002, Rev. C	28.09.2022	1
Typenschild / Label	N04-xxxx-xxx, Rev. C	28.09.2022	2
Stückliste / Parts List	BOM, OSI-RIE-xx	16.09.2022	8
Software Dokumentation / Software Documentation	S03-0089, Rev. F	04.01.2019	7
Software Dokumentation / Software Documentation	S05-0089, Rev. G	02.09.2020	3
Elektronische Zeichnungen / Electrical Drawings			
PCB Video Beam Main	B60-0014-001, Rev. B	15.03.2019	1
Schematic Video Beam Main	C37-0014-000, Rev. B	09.01.2019	5
Artwork Video Beam Main	P30-0014-001, Rev. B	30.01.2019	14
PCB Video Beam Optic	B60-0013-002, Rev. B	16.08.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222041 vom/ dated 12.12.2022

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
Schematics, Conventional VideoBeam	C37-0013-000, Rev. D	09.09.2019	8
PCB Tyskie Optic Board	P30-0013-002, Rev. C	22.10.2018	16
Mechanische Zeichnungen / Mechanical Drawings			
Cam, Locking beam	C04-0001-000, Rev. L	18.06.2018	1
USB Connector A type Single row, Thru hole	C55-0013-000, Rev. A	21.02.2018	1
Cover, Back main PCB video beam	C58-0007-000, Rev. A	19.02.2018	1
Cover, Front imager beam	C58-0008-100, Rev. D	25.09.2019	1
Cover, optic PCB beam	C58-0011-000, Rev. H	07.03.2018	1
Cover, Beam, lock ring	C58-0012-000, Rev. G	21.03.2018	1
Gasket, Beam imager main PCB	G07-0003-000, Rev. A	24.01.2018	1
Gasket, Beam imain PCB imager	G07-0004-000, Rev. A	24.01.2018	1
Holder, Optics video beam	H54-0017-000, Rev. B	07.05.2018	1
Housing, Video ball, Frint	H58-0007-000, Rev. N	08.05.2018	1
Housing, beam ball, back	H58-0008-000, Rev. F	22.03.2018	1
Housing, beam lock support collar	H58-0009-000, Rev. H	08.05.2018	1
Housing, back imager beam with 3 inserts	H58-0011-000, Rev. B	10.05.2019	1
Housing, imager beam with lightpipe	H58-0012-000, Rev. A	08.02.2018	2
Lens, Camera 25mm for imager beam	L15-0013-000, Rev. A	23.01.2018	1
Lens for IRED Imager Beam	L15-0014-000, Rev. C	29.01.2019	1
Lock, Beam Rubber	L50-0004-000, Rev. F	19.02.2018	1
Brake Rubber Tyskie Video Beam Contact	L50-0007, Rev. A P35-0004-000, Rev. C	04.02.2022 21.03.2018	2 1
Shield, Milano lens	S24-0001-001, Rev. B	08.03.2022	1
Switch, Alignment Hinge Roller Lever	S93-0002-000, Rev. A	23.01.2018	1
Terminal, Euro plus vertical 0.5mm spacing	T17-0002-000, Rev. A	16.01.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222041 vom/ dated 12.12.2022

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-RIE-xx besteht aus einem Reflektor und einer kombinierten Sende-/Empfangseinheit.
 Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten:

Betriebsspannung (DC): 15 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)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Option nicht gewählt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222041 vom/ dated 12.12.2022

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-RIE-xx consists of a reflector and a transceiver.
The detector provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Electrical data:

Operating voltage (DC): 15 V to 32 V

Optical data:

Operating distance: 5 m to 100 m

Optical wave length: 850 nm

Max. setting angle: horizontal: ± 50°
vertical: ± 20°

Max. permissible fault angle: horizontal: ± 0.8°
vertical: ± 1°
reflector: ± 10°

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)	Option not selected
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)	Option not selected
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable