

# 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 202012	6	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /  
Optical smoke detector scattered light type  
2351E

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 54-7:2018

Köln, den 01.09.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

ppa. Bellinghen

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 202012 vom/ dated 01.09.2022

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Standard Meldersockel / Standard Detector Base Meldersockel mit 470 Ohm / Detector Base with 470 Ohm Tiefer Meldersockel / Deep Detector Base Meldersockel mit Schottky Diode / Detector Base with Schottky Diode Meldersockel mit 470 Ohm und Schottky Diode / Detector Base with 470 Ohm and Schottky Diode	2351E  B401  B401R  B401DG  B401SD  B401RSD		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202012 vom/ dated 01.09.2022

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE-P107143 TE 276533 TE 245027 TE 217031 TE 211422 TE 205207	07.11.2018 27.06.2013 15.08.2008 18.05.2004 16.05.2003 04.01.2002	
<b>2351E</b>	S00-191-01 Rev. E	16.04.2004	5
Produktspezifikation / Product Specification	Rev. 2.0	25.11.2002	12
ASIC Specification	Rev. 2.2	20.03.2003	8
EEPROM Contents	Rev. 2.1	20.02.2003	6
Drift Compensation Algorithm	-	-	2
Drift Compensation Flow Charts	I56-1718	023	4
Installationsanleitung / Installation Manual	N04-2604-004 Rev. A	23.06.2021	1
Typenschild / Label	2351E	23.05.2009	2
Stückliste / Parts List	B07-216-01 Rev. C	08.11.2005	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-221-01 Rev. E	26.06.2006	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-197-000 Rev. C	07.03.2005	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S08-41-03 Rev. C	08.10.2004	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-762-011 Rev. A	25.03.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-762-101 Rev. E1	25.03.2008	5
Zusammenstellung / Assembly	X70-2832-000 Rev. D	25.03.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202012 vom/ dated 01.09.2022

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
<b>Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD</b>			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Typenschild / Label	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
Stückliste / Parts List	B401	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401R	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401SD	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401RSD	12.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-190-XXX Rev. G	12.06.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3
<b>Base B401DG</b>			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Typenschild / Label	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
Stückliste / Parts List	B401DG	25.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-173-03 Rev. B	27.04.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202012 vom/ dated 01.09.2022

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

Der konventionelle, nach der Gleichstromlinientechnik arbeitende Streulichtrauchmelder Typ 2351E kann mittels eines Programmiergerätes in drei Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

- Hoch
- Mittel
- Niedrig

Der Melder Typ 2351E verfügt über eine Driftkompensation.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 8 V bis 30 V  
 Ruhestromaufnahme: 50 µA bis 88 µA  
 max. Alarmstrom: 80 mA

**Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:**

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
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 202012 vom/ dated 01.09.2022

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

Optical smoke detector type 2351E using direct current line technique can be adjusted in three sensitivity levels by means of a programming device:

- High
- Medium
- Low

Detector type 2351E has a drift compensation.

Technical data (manufacturer's specification):

Operating voltage range (DC):	8 V to 30 V
Quiescent current consumption:	50 $\mu$ A to 88 $\mu$ A
max. alarm current:	80 mA

**Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:**

Clause	Requirements	Evaluations
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