

# 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. /<br>Approval No. | Anzahl der Seiten /<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ) /<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ) /<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| G 202014                           | 8                                   | 01.09.2022                                           | 31.08.2026                                            |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
5351E

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 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 27.10.2022

Dr. Reinermann  
Geschäftsführer /  
Managing Director

ppa. Bellinger  
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 202014 vom/ dated 27.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject                                               | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Wärmemelder /<br>Heat Detector                                                                       | 5351E       |                                                    |                                |
| Standard Meldersockel /<br>Standard Detector Base                                                    | B401        |                                                    |                                |
| Meldersockel mit 470 Ohm /<br>Detector Base with 470 Ohm                                             | B401R       |                                                    |                                |
| Tiefer Meldersockel /<br>Deep Detector Base                                                          | B401DG      |                                                    |                                |
| Meldersockel mit Schottky Diode /<br>Detector Base with Schottky Diode                               | B401SD      |                                                    |                                |
| Meldersockel mit 470 Ohm und<br>Schottky Diode /<br>Detector Base with 470 Ohm and<br>Schottky Diode | B401RSD     |                                                    |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document           | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document      | Datum/ Revision<br>Date/ Revision                                  | Seiten<br>Pages |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfberichte /<br/>Test Reports</b>          | TE-P107143<br>TE 276533<br>TE 217031<br>TE 211422<br>TE 205205 | 07.11.2018<br>27.06.2013<br>18.05.2004<br>16.05.2003<br>12.09.2001 |                 |
| <b>5351E</b>                                    |                                                                |                                                                    |                 |
| Produktspezifikation /<br>Product Specification | S00-194-01 Rev. E                                              | 16.04.2004                                                         | 5               |
| ASIC Specification                              | Rev. 2.0                                                       | 25.11.2002                                                         | 12              |
| EEPROM Contents                                 | Rev. 2.2                                                       | 20.03.2003                                                         | 8               |
| Installationsanleitung /<br>Installation Manual | I56-1719-023                                                   | 02.05.2022                                                         | 4               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-2607-004 Rev. A                                            | 26.04.2022                                                         | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | 5351E                                                          | 13.09.2021                                                         | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | B07-216-XX Rev D                                               | 30.04.2021                                                         | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | B07-221-xx Rev G                                               | 09.04.2021                                                         | 4               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | S08-0045 Rev A                                                 | 16.01.2013                                                         | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | H58-198-0xx Rev C                                              | 01.02.2010                                                         | 6               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | B60-762-103 Rev B                                              | 12.07.2013                                                         | 6               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | C37-762-020 Rev. B                                             | 25.10.2006                                                         | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | P30-762-103 Rev B                                              | 15.07.2013                                                         | 6               |
| Zusammenstellung /<br>Assembly                  | X70-2834-001 Rev C                                             | 08.07.2013                                                         | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document           | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Zusammenstellung /<br>Assembly                  | X70-2831-Rev G                                            | 08.07.2013                        | 1               |
| <b>Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD</b>    |                                                           |                                   |                 |
| Installationsanleitung /<br>Installation Manual | I56-1756-001                                              | 2006                              | 4               |
| Typenschild /<br>Label                          | SSEUK-B401 Rev. A                                         | 17.12.2004                        | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401                                                      | 12.06.2009                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401R                                                     | 12.06.2009                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401SD                                                    | 12.06.2009                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401RSD                                                   | 12.06.2009                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | B07-190-XXX Rev. G                                        | 12.06.2008                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | P87-133-100 Rev. A                                        | 17.11.2006                        | 3               |
| <b>Base B401DG</b>                              |                                                           |                                   |                 |
| Installationsanleitung /<br>Installation Manual | I56-1756-001                                              | 2006                              | 4               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | SSEUK-B401 Rev. A                                         | 17.12.2004                        | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4495-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4500-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4504-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4497-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document           | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4503-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4503-000 Rev A                                        | 03.02.10                          | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401                                                      | 13.09.2021                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401R                                                     | 13.09.2021                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401SD                                                    | 13.09.2021                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401RSD                                                   | 13.09.2021                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | B07-190-XXX Rev H                                         | 15.12.10                          | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | P87-133-100 Rev. A                                        | 17.11.2006                        | 3               |
| <b>Base B401DG</b>                              |                                                           |                                   |                 |
| Installationsanleitung /<br>Installation Manual | I56-1756-001                                              | 2006                              | 4               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | SSEUK-B401 Rev. A                                         | 17.12.2004                        | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4496-000 Rev A                                        | 13.09.2010                        | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4498-000 Rev A                                        | 13.09.2010                        | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4499-000 Rev A                                        | 13.09.2010                        | 1               |
| Typenschild /<br>Label                          | N04-4516-000 Rev A                                        | 13.09.2010                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401DG                                                    | 13.09.2021                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401DGR                                                   | 13.09.2021                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | B401DGR1000                                               | 13.09.2021                        | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document       | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Stückliste /<br>Parts List                  | B401DGSD                                                  | 13.09.2021                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing | B07-173-03 Rev C                                          | 12.06.2008                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing | P87-133-100 Rev. A                                        | 17.11.2006                        | 3               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

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

### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 8 V bis 30 V  
 Ruhestromaufnahme: 60  $\mu$ A bis 103  $\mu$ A  
 max. Alarmstrom: 80 mA  
 Kategorie(n) des Melders: A1R

### **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:<br>Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet |
| 5.7    | Schutz durch Gehäuse                                                                                  | Nicht zutreffend                                                                    |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202014 vom/ dated 27.10.2022

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

### Technical data (manufacturer's specification):

Operating voltage range (DC): 8 V to 30 V  
Quiescent current consumption: 60  $\mu$ A to 103  $\mu$ A  
max. alarm current: 80 mA  
Categorie(s) of the detector: A1R

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

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