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 209018	5	03.08.2022	02.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
52051REI

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
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 03.08.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer / Managing Director

ppa. Bellingen
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 03.08.2022

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.
Wärmemelder / Heat Detector	52051REI		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Anti Kondensations Heiz Sockel / Anti Condensator Heater Base	B524HTR		
24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	B524RTE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 03.08.2022

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			
	170357-AU12+MMF02-PB01 170398-AU01+BMA03-PB01 170398-AU01+UCE01-PB01 170357-AU12+UCE01-PB01 100592-AU01-SW01 BMA 09013 SW-2007286	11.06.2021 12.04.2021 16.04.2020 31.03.2020 25.11.2010 19.02.2009 12.01.2009	
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-013-20, Rev. E	01.04.2020	16
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-52051-SP, Rev. 02	18.09.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3402-007	- - -	4
Typenschild / Label	N04-4069-XXX, Rev. F	08.04.2022	2
Elektrische Spezifikation Kurzschluss-Isolator / Electrical Specification Short Circuit Isolator	S00-7300-000 Rev A	18.02.2021	1
Stückliste / Parts List	BOM 5201EI	09.04.2020	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. E	25.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. F	05.12.2016	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-243-0xx, Rev. E	23.01.2012	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-261, Rev. A	05.09.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800-003, Rev. C	18.04.2014	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 03.08.2022

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
Zusammenstellung / Assembly	X70-3112-262, Rev. A	18.04.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	22.04.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-800-003, Rev. C	18.04.2014	1
Meldersockel / Detector Base			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2668-002		4
Stückliste / Parts List	B501AP	18.09.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-016, Rev. D	21.02.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480, Rev. C	16.02.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	02.10.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S67-008, Rev. B	24.09.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 03.08.2022

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

Der Wärmemelder Typ 52051REI ist adressierbar und verfügt über eine Kurzschlusstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 29 V
Max. Ruhestrom:	210 µA bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	350 µA bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V
Kategorie(n) des Melders:	A1R

Heat detector type 52051REI is addressable and provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 29 V
Max. quiescent current:	210 µA at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	350 µA at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3,5 mA at 24 V
Categorie(s) of the detector:	A1R