

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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	14.06.2019	13.06.2020

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 2503:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 26.06.2019

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
Zertifizierungsstelle
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 209018 vom/ dated 26.06.2019

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 26.06.2019

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: Test Reports:	BMA 09013 SW-2007286 100592-AU01-SW01	19.02.2009 12.01.2009 25.11.2010	
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-013-20, Rev. B	12.06.2009	16
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-52051-SP, Rev. 01	20.10.2010	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3402-002	---	4
Typenschild / Label	N04-4069-XXX, Rev. E	16.12.2015	2
Stückliste / Parts List	---	17.08.2010	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. E	25.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. E	14.03.2014	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-243-0xx, Rev. E	25.08.2010	4
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	P30-800-002, Rev. B	19.04.2012	6
Zusammenstellung / Assembly	X70-3112-250, Rev. E6	22.04.2008	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209018 vom/ dated 26.06.2019

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 Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-800-002, Rev. B	19.04.2012	6
Meldersockel / Detector Base			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2668-002	21.02.2014	1
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. B	08.01.2013	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 26.06.2019

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 Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 28 V
Max. Ruhestrom:	210 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	240 μ A bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V
Ansprechklasse:	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 28 V
Max. quiescent current:	210 μ A at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	240 μ A at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3.5 mA at 24 V
Response class:	A1R