

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 200100	5	11.09.2024	10.09.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Kurzschlussisolator /
Short circuit isolator
B524IEFT-1

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 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 11.09.2024

Dr. Reiner Mann

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
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 200100 vom/ dated 11.09.2024

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.
Isolatorsockel / Isolator Base Isolatorsockel (Schwarz) / Isolator Base (Black) Isolatorsockel (Weiß) / Isolator Base (White)	B524IEFT-1 B524IEFT-1B B524IEFT-1W		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200100 vom/ dated 11.09.2024

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 Product Specification Installation Manual B524IEFT-1 Label Drawing B524IEFT-1B Label Drawing B524IEFT-1W Label Drawing BOM B524IEFT-1 Isolator Base Moulding Isolator Base Sealing Gasket Base Pressure Contact Assembly Isolator Base Contact Spring Terminal Wiring, Italian Manufacture MOSFET Isolator Base Artwork Schematic B524IEFT-1 & ISO524 SMD Assembly Drawing	TE-P107143-1001 TE 242506 BMA 03002 BMA 00048 BMA 00042	07.11.2018 25.11.2008 06.01.2003 04.09.2000 09.08.2000	
	S00-124-10, C	07.02.2007	3
	I56-0881-012	2008	4
	N04-3966-000, A	29.10.2008	1
	N04-3967-000, A	04.11.2008	1
	N04-3968-000, A	04.11.2008	1
	- - -	01.12.2009	1
	B07-203-XX, I	12.02.2008	2
	G07-148-10, B	20.11.2008	1
	P87-133-100, A	17.11.2006	3
	S67-150-01, A	28.12.1998	1
	T17-105-05T, D	03.08.2006	1
	P30-562-00, E	02.08.2007	7
	C37-601-10, A	22.08.2001	1
	X70-5680-00, A	10.02.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200100 vom/ dated 11.09.2024

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

Der Meldersockel Typ B524IEFT-1 beinhaltet eine Kurzschlussstrennfunktion.

Die Meldersockel können mit den VdS anerkannten Meldern der System Sensor Melderserien 200, 500 und 700 betrieben werden. Analog gilt dies auch für die VdS anerkannten Varianten der Firmen Morley und Notifier.

Zusätzlich kann an den Meldersockeln eine Melderparallelanzeige angeschlossen werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC): 15 V bis 28,5 V
 Ruhestrom: < 100 µA bei 24 V
 Durchgangswiderstand: < 0,2 Ω bei 24 V

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200100 vom/ dated 11.09.2024

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

Detector base type B524IEFT-1 is equipped with a short circuit isolator function.

It can be used with VdS approved detectors of the System Sensor detector series 200, 500 and 700.
This analogously applies to the VdS approved models by Morley and Notifier.

An additional parallel indication device can be connected to the detector bases.

Technical Data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	15 V to 28.5 V
Quiescent current:	< 100 μ A at 24 V
Series resistance:	< 0.2 Ω at 24 V

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
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
5.7	Enclosure protection	Requirement fulfilled