

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Securitas Electronic Security Deutschland GmbH  
c/o SeTec Sicherheitstechnik  
Hauptstraße 40a  
DE-82229 Seefeld

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 221005	5	15.03.2021	14.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder /  
Resettable line-type heat detector  
SKM-03.2

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2018-05  
EN 54-22:2015 + A1:2020

Köln, den 15.03.2021

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  
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 221005 vom/ dated 15.03.2021

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.
Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector	SKM-03.2	BK83000	
Sensorelement / Sensing Element	Signaline-HD		
Funktionselemente / Functional Elements	Verbindungseinheit / Junction Box Abschlusseinheit / End of line unit		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 15.03.2021

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
<b>VdS Prüfberichte:</b> VdS Test Reports:  <b>SKM-03.2:</b> Technische Beschreibung / Technical Description Technische Beschreibung / Technical Description	181241-AU01+SPB04-PB01	12.03.2021	
	181241-AU01+SW01-PB01	15.05.2020	
	181241-AU01+UCE01-PB01	21.08.2020	
	SKM-03.2-02TB21, Rev. I	25.02.2021	66
	SKM-03.2-Kunde 02TB21-F	25.02.2021	23

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 15.03.2021

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

Der rücksetzbare linienförmige Wärmemelder Typ SKM-03.2 ist geeignet zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Ansprechklassen nach EN 54-22:2015 + A1:2020:

Auswerteeinheit	Sensorelement	Ansprech- klasse	Länge Sensorelement	
			max.	min.
SKM-03.2	Signaline-HD	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m

Das Funktionselement „Verbindungseinheit“ kann optional verwendet werden, um Sensorelemente miteinander zu verbinden.

Das Funktionselement „Abschlusseinheit“ wird verwendet, um das offene Ende des Sensorelementes abzuschließen.

Die Auswerteeinheit kann nur im Ein-Kanal-Modus betrieben werden (ein Sensorkabel pro Auswerteeinheit).

Die Einrichtungsprozedur für den SKM-03.2 ist in der technischen Beschreibung dokumentiert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC)	9 V bis 36 V	
Umweltklassifizierung	Auswerteeinheit	III
	Sensorelement	III
	Funktionselement	III

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 15.03.2021

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

Line type heat detector type SKM-03.2 is suitable for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Response Class classification according to EN 54-22:2015 + A1:2020:

Sensor Control Unit	Sensing Element	Response Class	Length of the Sensing Element	
			max.	min.
SKM-03.2	Signaline-HD	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m

Function element type “Junction Box” may optionally be used to connect sensing elements together.

Function element type “End of line unit” is used to terminate the open end of the sensor element.

The sensor control unit can only be operated in the one-channel-mode (one sensing cable per sensor control unit).

The setup procedure for the SKM-03.2 is documented in the technical description.

Technical Data (manufacturer’s specifications):

Voltage Range (DC)	9 V to 36 V	
Environmental classification	Sensor Control Unit	III
	Sensing Element	III
	Functional Unit	III