

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

SeTec Sicherheitstechnik GmbH
Hauptstraße 40 a
82229 Seefeld

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

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom valid from (TT.MM.JJJJ) (dd.mm.yyyy)	gültig bis valid until (TT.MM.JJJJ) (dd.mm.yyyy)
G 203076	5	30.04.2018	30.04.2019

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder /
Resettable line-type heat detector
SKM-03

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 / 5.6
EN 54-5:2000 + A1:2002 / 4., 5.3, 5.18

Köln, den 30.04.2018

Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203076 vom/ dated 30.04.2018

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.
Linienförmiger Wärmemelder / Line-Type Heat Detector	SKM-03		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203076 vom/ dated 30.04.2018

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-Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 03064 171878-AU01+SPB01-PB01 171878-AU01+UCE01-PB01	19.03.2004 20.04.2018 30.01.2018	
Technische Dokumentation / Technical Documentation	SKM-03	08.2004	18
Installationshinweise / Installation Instructions	SKM-03.1 / 11MB08-A2		14
Gehäusezeichnung / Drawing Housing	TK 1111	21.02.2008	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203076 vom/ dated 30.04.2018

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

Bei dem Sensor-Kabel-Melder SKM-03 handelt es sich um einen linienförmigen Wärmemelder. Das Ansprechverhalten entspricht dem eines Wärmemaximalmelders der Ansprechklasse C.

Bestandteile des Wärmemelders ist die Auswerteeinheit Typ SKM-03 und ein hochohmiges Temperatur-Sensorkabel mit Schirmgeflecht mit dem Aufdruck ‚Signaline HD – SKM‘ in Standard- oder Rilsan-Mantelausführung.

Der Einsatzbereich des Wärmemelders ist auf Sonderanwendungen, wie z. B. Straßentunnel, Kabeltrassen und ähnliche Einrichtungen beschränkt; er kann jedoch auch dann eingesetzt werden, wenn punktförmige Melder keine Anwendung finden.

Das Temperatur-Sensorkabel ist entsprechend den Projektierungshinweisen des Herstellers zu installieren und mittels Abschlussbox mit einem Widerstand von 3,6 k Ω abzuschließen.

Bei der Verlegung des Systems darf die Deckenhöhe des zu überwachenden Raumes 6,0 m nicht überschreiten.

Die Installationshinweise des Herstellers sind unbedingt zu beachten.

Betriebsspannung (DC):	15 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme:	28 mA
Alarmstrom:	58 mA
Ansprechklasse nach EN 54-5:	C
Maximale Sensorkabellänge:	300 m



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203076 vom/ dated 30.04.2018

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

Sensor cable detector type SKM-03 is a linear heat detector. It has a response behaviour like a static heat detector of response class C.

The heat detector consists of evaluation unit type SKM-03 and a highly resistant temperature sensor cable with protective mesh with the imprint 'Signaline HD – SKM' in standard or rilsan coat design.

The use of the heat detector is restricted to special applications like e.g. in street tunnels, cable conduits and similar installations. It may however be applied in cases, in which point type detectors cannot be used.

The temperature sensor cable shall be installed according to the manufacturer's projecting instructions terminated by a final box with a resistance of 3,6 k Ω .
When installing the system the ceiling height of the monitored room must not exceed 6,0 m.

The manufacturer's installation instructions shall always be regarded.

Operating voltage (DC):	15 V to 30 V
Quiescent current consumption :	28 mA
Alarm current consumption:	58 mA
Response Class acc. EN 54-5:	C
Maximum sensing element length:	300 m