



SENSORKABELMELDER SKM-03.2

- LINIENFÖRMIGER WÄRMEMELDER DIN EN 54-22:2015
- LINEAR HEAT DETECTOR DIN EN 54-22:2015





SENSORKABELMELDER SKM-03.2

SKM steht für linienförmige Wärmemelder der neuesten Generation. Einfach in der Installation und mit sehr geringem Platzbedarf garantiert er zuverlässige Früherkennung im Brand- oder Überhitzungsfall. Selbst bei rauen Umgebungsbedingungen detektiert das Sensorkabel und bietet so eine Fehlalarmsicherheit, die anderen Brandmeldesystemen weit überlegen ist.

Das System

Zum System gehören das Sensorkabel, die SKM-Auswerteeinheit und die Endabschlussbox. Die Sensorleitung besteht aus Innen- und Außenleiter plus einer dritten verseilten Ader. Als Isolation kommt ein Kunststoffmaterial mit negativem Temperaturkoeffizienten zum Einsatz. Am Ende der Sensorleitung werden die drei Leiter in der Abschlussbox aufgelegt. Das Sensorkabel ist stabil gegen mechanische und chemische Einflüsse, Korrosion, Feuchtigkeit und Staub.

Das Prinzip

Mit zunehmender Temperatur nimmt der Isolationswiderstand im Sensorkabel ab und eine Meldung erfolgt. Die gesamte Leitung ist kontinuierlich auch auf Drahtbruch oder Kurzschluss überwacht.

Die Vorteile

■ einfach

Ob Installation, Verlängerung oder Isolation: Die Drei-Ader-Leitung mit ihrem geringen Durchmesser ist extrem einfach in der Handhabung, Verlegung und im Anschluss.

■ wirtschaftlich

Mit dem SKM-System von SeTec® sparen Sie viel Zeit bei der Installation. Auch die Anschaffungskosten des Systems sind äußerst attraktiv.

■ zuverlässig

Im Brand- oder Überhitzungsfall erfolgt eine zuverlässige Meldung. Auch Störungen auf Grund von Drahtbruch oder Kurzschluss werden sicher gemeldet.

Die Anwendungsgebiete

Neben der Befestigung an der Decke ist auch die Verlegung in Kabeltrassen bzw. in Kabelkanälen möglich. Dadurch ergeben sich vielfältige Anwendungsgebiete. Die günstigen Materialkosten sprechen zudem auch für große Projekte. Beispielhafte Anwendungsgebiete sind Tief- und Parkgaragen, Tunnel, Förderbänder, Lager- und Produktionshallen usw.





LINEAR HEAT DETECTOR SKM-03.2

SKM stands for linear heat detectors of the latest generation. Easy to install and requiring very little space, it guarantees reliable early warning in case of fire or overheating. The sensor cable detects even in hostile environmental conditions and thus offers reliable protection against false alarms far superior to that of other fire detection systems.

The System

The system comprises the sensor cable, the SKM processing unit and the termination box. The sensor cable consists of inner and outer conductors and a third stranded wire. The insulation material used is a plastic with negative temperature coefficients. At the end of the sensor cable the conductors are connected to a termination box. The sensor cable is stable against mechanical and chemical influences, corrosion, humidity and dust.

The Principle

As the temperature rises, the insulation resistance in the sensor cable falls – an alarm results. The connection to the processing unit and the termination box also enables the whole line to be continuously monitored for a break in the wire or a short circuit

The Advantages

■ easy

Installation, extension or insulation: the three-wire line with its small diameter is extremely easy to handle, install and connect.

■ economical

With the SKM system by SeTec® you save considerable time on installation work. And the purchase costs of the system are extremely attractive.

■ reliability

In case of fire or overheating a reliable signal is triggered. Disruptions due to broken wire or short circuit are also reliably signaled.

Applications

In addition to being fastened to the ceiling, installation in cable routes or cable trays is also possible. This means a broad range of application environments. The low material costs are also an argument for use in large projects. Some examples of applications are in underground and multi-story parking facilities, conveyor belts, warehouses, production halls, etc.



Gerade Tiefgaragen oder Parkhäuser sind brandschutzsensible Bereiche. Mit dem SKM lässt sich hier eine ebenso einfache wie effektive Absicherung erreichen.

Underground and multi-story parking facilities are especially sensitive environments. Using SKM these facilities can be provided a safeguard which is both simple and effective.

Hohe Zeitersparnis bei der Verlegung mit der Steckdübelschelle. Einfach ums Kabel klicken und ins Bohrloch stecken, fertig.

High saving of time when using the cable clip. Simply put around the cable click it and push it into the borehole, finished.

Technische Daten

Technical Data



Sensorkabelmelder SKM-03.2 mit Abschlussbox
Art.-Nr. 83000

Linear Heat Detector SKM-03.2 with Termination Box
Item No. 83000

Spannung
Stromentnahme bei 24 VDC
Ruhezustand
Alarm
Betriebstemperatur
Schutzklasse
Gehäuse
Abmessungen
Melder
Abschlussbox
Gewicht
Potentialfreie Ausgänge

Voltage 9 - 36 VDC
Power consumption at 24 VDC
Normal mode 13 mA
Alarm 21 mA
Operating temperature -35°C – +80°C
Protective type IP66
Casing Polycarbonate, grau/grey
Dimensions
Detector 110 x 110 x 66 mm
Termination box 82 x 82 x 52 mm
Weight 270 g
Potential-free outputs Alarm / Störung/fault (1A)
30 W / 62,5 VA
220 VDC, 250 VAC



Sensorkabel
Art.-Nr. 83001

Sensor Cable
Item No. 83001

max. Länge
Durchmesser
Wärmeansprechklassen nach DIN EN 54-22:2015

max. Length 300 m
Diameter 4,4 mm
Thermal response classes according to DIN EN 54-22:2015 A1I, A2I, CI



Zwischenverbinderbox
Art.-Nr. 83004

Clamps Box
Item No. 83004

Zertifizierung und Zulassung

Certification and Approval

VdS Zulassungs-Nr. VdS Approval No.
Zertifizierung Certification
CPD Zertifikat Nr. CPD Certificate No.
Herstellungsnorm Manufacture norm
Hersteller Manufacturer

G xxxxxx



xxx

DIN EN 54-22:2015

Securitas Electronic Security Deutschland GmbH
Hauptstr. 40 a, D-82229 Seefeld, Germany

Securitas Electronic Security
C/O SeTec Sicherheitstechnik
Hauptstraße 40a
82229 Seefeld

T +49 (0) 8152 9913-0
F +49 (0) 8152 9913-20
M info@setec-security.de
W www.setec-security.de