

Sensorkabelmelder SKM-03.2 nach EN54-22

DE



Allgemeines / Eigenschaften

- Der Sensorkabelmelder SKM-03.2 ist ein linienförmiger integrierender Wärmemelder
- Die maximale Länge der Sensorkabel darf bis zu 300 m betragen
- Temperaturerhöhungen werden zuverlässig detektiert
- Das Sensorkabel ist stabil gegen mechanische und chemische Einflüsse, Korrosion, Feuchtigkeit und Staub
- Leichte und sehr wirtschaftliche Installation des Systems
- Einfache Inbetriebnahme ohne spezielle Hilfsmittel möglich
- Durch einen DIP Schalter kann vor Ort die Grundeinstellung vorgenommen werden
- „Parallelanzeige für Brandmelder“ integriert
- Zulassung nach DIN / EN 54-22:2015, A1I, A2I und CI beantragt

Mit dem Sensorkabel-Überwachungssystem ist die Früherkennung eines Brandes ebenso möglich wie die Überhitzung von z.B. Transportbändern, Kabeltrassen oder Fahrtunnels. Es kann zur Detektion sowohl an der Decke oder direkt über Objekten verlegt werden.

Das Sensorkabel braucht sehr wenig Platz und detektiert auch bei rauen Umgebungsbedingungen, bei denen die Fehlalarmsicherheit anderer Brandmeldesysteme nicht ausreichend ist. Das System besteht aus dem Sensorkabel (3-Draht) der SKM- Auswerteeinheit und der Endabschlussbox. Die Auslöseschwelle der Temperatur kann entsprechend der

Klassen A1I, A2I und CI gewählt werden.

Wartung

Es sollte mindestens einmal jährlich eine Wartung erfolgen, dabei darf die interne Verdrahtung nicht verändert werden.

Technische Daten

Spannung	9 - 36 VDC
Stromentnahme bei 24 VDC:	
Ruhezustand	13 mA
Alarm	21 mA
Schutzklasse	IP66
Betriebstemperatur	-35 bis +80°C
BK83000	Sensorkabelmelder SKM-03.2 mit Abschlussbox
BK83001	Sensorkabel 3adrig rot
BK83004	Zwischenverbinderbox
Abmessungen (B × H × T)	110 × 110 × 66 mm (Melder) 82 × 82 × 52 mm (Abschlussbox)
Gehäuse potentialfreie Ausgänge	Polycarbonat, grau Alarm / Störung (1A) 30W / 62,5VA 220VDC, 250VAC
Sensorkabel (3-adrig) max. Länge Durchmesser	300 m 4,4 mm
Wärmeansprechklassen nach EN54-22	A1I, A2I, CI

Zertifikation und Zulassungsinformation

Artikelnummer	BK83000
VdS	G xxxxxx
Zertifikation	CE
CPD Zertifikat Nummer	xxx
Herstellungsnorm	EN54-22
Hersteller	STANLEY Security Deutschland GmbH, SeTec Sicherheitstechnik, Hauptstrasse 40 a, D-82229 Seefeld, Germany