F3051-0100

Alarmline II Analoges LHD-Kabel mit Nylonummantelung, 100 m

Allgemein

Das F3051-0100 ist ein analoges lineares Wärmemeldekabel mit Nylonmantel, das in 100 m Länge geliefert wird. Der Nylonmantel bietet zusätzlichen UV-Schutz und eignet sich daher für Außenanwendungen mit Sonneneinstrahlung. Es bietet außerdem Schutz vor Witterungseinflüssen und bestimmten Chemikalien.

In temperaturempfindlichen Umgebungen ist die frühzeitige Erkennung abnormaler Veränderungen entscheidend, um Leben und kritische Prozesse zu schützen und Verluste zu minimieren. Die analogen linearen Wärmemeldekabel der Alarmline II-Reihe nutzen außergewöhnlich langlebige lineare Wärmemeldetechnologien, die eine umfassende und kontinuierliche Abdeckung gewährleisten, einfach zu installieren und vollständig in Gebäudemanagementsysteme zu integrieren sind. Die Produkte bieten eine Reihe beneidenswerter Funktionen, die der Brandschutzbranche weltweit verbesserte Vorteile und mehr Sicherheit bieten.

Schnelle Reaktionszeit

Dieses einzigartige Sensorkabel und seine Steuerung reagieren kontinuierlich auf Temperaturänderungen. Die Technologie bietet die Möglichkeit, einen Voralarm sowie die festgelegte Alarmtemperatur zu programmieren. Erreicht die Temperatur um das Kabel den Voralarmpunkt, löst die Steuereinheit eine Warnung aus und gibt dem Benutzer Zeit, den gefährdeten Bereich zu untersuchen. Erst wenn die Temperatur den festgelegten Alarmpunkt erreicht, löst die Steuereinheit einen Vollalarm aus.

Der Controller

Die optionalen zweistufig programmierbaren Alarmeinstellungen machen das System und die Methode der Überhitzungserkennung äußerst flexibel und ideal für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen und Anwendungen. Die Technologie kompensiert automatisch Änderungen der Umgebungstemperatur, um die Genauigkeit der Alarmtemperatur aufrechtzuerhalten und bietet eine kontinuierliche Erkennung von bis zu 500 Metern pro Steuereinheit.

Es stehen zwei Steuereinheiten zur Verfügung. Eine ist eine eigenständige Einheit oder, für eine präzisere Steuerung, eine PC-basierte Version, die unerwünschte Systemzugriffe verhindert. Beide Ausführungen sind mit jeder konventionellen oder adressierbaren Brandmeldezentrale oder anderen Gebäudemanagementsystemen kompatibel.

Zurücksetzen und wiederverwenden

Analoge LHD-Kabel sind selbstwiederherstellend, sodass ein Kabelaustausch nach einem Vorfall nicht immer notwendig ist. Sobald der Alarm ausgelöst wurde, kann das System je nach Schwere des Vorfalls einfach und mit minimalen Störungen und



Einzelheiten

- RoHS-konform und CE-zertifiziert, um die Endbenutzerspezifikationen zu erfüllen
- Die Erkennung von Unterbrechungen und Kurzschlüssen verringert das Risiko von Fehlalarmen
- Optionale Voralarmeinstellung ermöglicht dem Benutzer ein effektiveres Risikomanagement
- Kabelbasierte Sensorik ermöglicht Erkennung am Gefahrenpunkt
- Niedrige Installations- und Wartungskosten reduzieren die Gesamtbetriebskosten
- Geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Unannehmlichkeiten zurückgesetzt werden.

F3051-0100

Alarmline II Analoges LHD-Kabel mit Nylonummantelung, 100 m

Technische Spezifikationen

Electrical

Operating voltage	0 bis 20 VDC 0 bis 30 VDC
No. of cable cores	4

Detection

Zone length	30 m bis 500 m (min. bis max.)

Conductor

Core colours	Rot, Weiß, Klar, Klar

Physical

Physical dimensions	5,50 mm +/- 0,075 mm (0,217" +/-0,003") (Nennaußendurchmesser)
Net weight	3,26 kg
Mounting type	Cable mount

Environmental

Operating temperature	-40 bis +125°C (Grenzwerte) -40 bis +90°C (Dauertemperatur)
Relative humidity	0 bis 99 % nicht kondensierend
Environment	Indoor, Outdoor

Regulatory

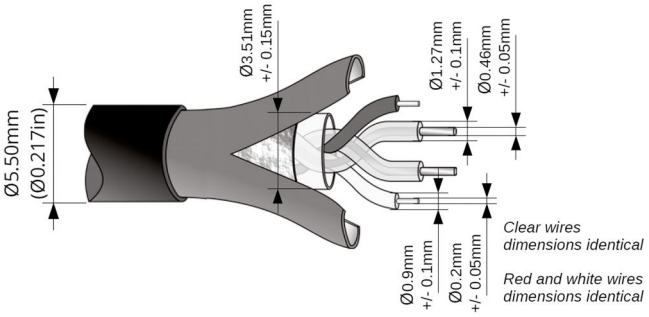
Certification	CE

Detektion

Umgebungstemperatur bis zu 30°C	Alarmtemperatur 54°C
Umgebungstemperatur bis zu 47°C	Alarmtemperaturen 64°C / 72°C / 79°C
Umgebungstemperatur bis zu 69°C	Alarmtemperaturen 86°C / 100°C

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	AAECU	AlarmLine II, Analoge EN linienförmige Wärmemelder- Auswerteeinheit (LHD-Bedieneinheit)



KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.