AAE-0100

AlarmLine II Analoges EN LHD-Kabel mit PVC-Mantel, 100 m

Allgemein

Der AAE-0100 ist ein analoges lineares Wärmeerfassungskabel in einem PVC-Außenmantel, das in einer 100 m Länge geliefert wird. Es ist für Innenanwendungen geeignet, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass Sensorkabel physischen Schäden oder rauen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden.

In temperaturempfindlichen Umgebungen ist die frühzeitige Erkennung einer abnormalen Veränderung entscheidend, um die Sicherheit des Lebens und kritische Prozesse zu schützen und Verluste zu reduzieren. Die analogen AAE-Geräte für lineare Wärmeerfassungskabel verwenden außergewöhnlich langlebige lineare Wärmeerfassungstechnologien, die eine umfassende und kontinuierliche Abdeckung bieten, einfach zu installieren und vollständig in Gebäudemanagementsysteme zu integrieren sind. Die Produkte bieten eine umfassende Fülle an Funktionen, die der Brandschutzbranche weltweit verbesserte Vorteile und mehr Sicherheit bieten.



Schnelle Reaktionszeit

Dieses einzigartige Sensorkabel und seine Steuermethode reagieren kontinuierlich auf Temperaturänderungen. Die Technologie bietet die Möglichkeit, einen Frühwarnvoralarm sowie die angegebene Alarmtemperatur zu programmieren. Wenn die das Kabel umgebende Temperatur den Voralarmpunkt erreicht, löst das Steuergerät eine Warnung aus, die dem Benutzer Zeit gibt, den gefährdeten Bereich zu überwachen. Erst wenn die Temperatur den angegebenen eingestellten Alarmpunkt erreicht, löst das Steuergerät einen Vollalarm aus.

Das Steuergerät

Die optionalen zweistufigen programmierbaren Alarmeinstellungen machen das System und die Methode zur Erkennung von Überhitzung unglaublich flexibel und ideal für den Einsatz in einer Vielzahl unterschiedlicher 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. Die Steuerung ist mit jeder herkömmlichen oder adressierbaren Brandmeldezentrale oder jedem anderen Gebäudemanagementsystem kompatibel.

Zurücksetzen und wiederverwenden

Das analoge LHD-Kabel ist „selbstwiederherstellend“, was bedeutet, dass das Kabel nach einem Vorfall nicht immer ausgetauscht werden muss. Sobald der Alarm ausgelöst wurde und abhängig von der Schwere des Vorfalls, kann das System einfach mit minimaler Störung und Unannehmlichkeit zurückgesetzt werden.

Einzelheiten

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Die Erkennung von Unterbrechungen und Kurzschlüssen verringert das Risiko von Fehlalarmen
- Die optionale Voralarmeinstellung ermöglicht dem Benutzer ein effektiveres Risikomanagement
- Die kabelbasierte Erfassung ermöglicht die Erkennung am Risikopunkt/ Ort der Auslösung
- Niedrige Installations- und Wartungskosten reduzieren die Gesamtbetriebskosten
- Geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen
- Zugelassen nach den neuesten Standards

AAE-0100

AlarmLine II Analoges EN LHD-Kabel mit PVC-Mantel, 100 m

Technische Spezifikationen

Physical

Physical dimensions	Querschnitt 4.83 mm +/- 0.2 mm
Net weight	25.6 g per m
Colour	Red
Mounting type	Cable mount

Environmental

Operating temperature	-40 bis +125°C
Relative humidity	0 bis 99% Umgebungstemperatur -40 bis +40°C / 0 bis 75% Umgebungstemperatur höher als +40°C

Regulatory

Certification	CE, EN54-22, VdS

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.