ADE78SS-0200

Alarmline II Digital LHD-Kabel 78 °C (155 °F) mit SS-Überzug über PVC-Mantel – 200 m

Allgemein

Das ADE78SS-0200 ist ein digitales Kabel zur linearen Wärmeerkennung (LHD) mit einer festen Auslösetemperatur von 78 °C (155 °F). Es verfügt über einen Außenmantel aus Edelstahl über PVC für erhöhten mechanischen Schutz und wird in Längen von 200 m geliefert.

Die digitalen Sensorkabel der AD-Reihe bieten ein sehr einfaches Wärmeerkennungssystem mit fester Temperatur, das in vielen Anwendungen eingesetzt werden kann, in denen andere Formen der Erkennung nicht geeignet sind.

Betrieb

Die AD-Reihe digitaler LHD-Kabel enthält ein Paar verdrillter, niederohmiger, dreimetallischer Leiter, die mit fortschrittlichen temperaturempfindlichen Polymeren ummantelt sind. Das Kabel funktioniert, indem es die Isolierung der Leiter erweicht, wodurch die Spannung der verdrillten Leiter dazu führt, dass die beiden Adern miteinander verschmelzen. Das Sensorkabel ermöglicht eine einfache Schaltfunktion, die in Kombination mit einer End-of-Line-Überwachung (EOL) und Alarmauslösewiderständen einen Alarm an jedes Brandüberwachungsgerät über jeden überwachten Eingang, d. h. einen herkömmlichen Erfassungsbereich oder eine adressierbare Schnittstelleneinheit, melden kann.

Standortsteuerungseinheit

Zusätzlich zum LHD-Sensorkabel ist eine optionale digitale Positionssteuerungseinheit erhältlich, die das Sensorkabel überwacht und entlang der Länge des Sensorkabels erkennen kann, wo ein Alarmzustand aufgetreten ist.

Kabelbefestigungen für alle Anwendungen

Eine Reihe von Winkel- , „A“- , „P“- und „T“-Klammern ermöglicht die ordnungsgemäße Installation des Kabels. Die Klammern dienen sowohl der Wärmeisolierung als auch der Befestigung des Kabels im richtigen Abstand zu Kabelkanälen, Stahlkonstruktionen, Decken und Wänden.



Einzelheiten

- Bis zu 1000 m
- Erkennung entlang der gesamten Kabellänge
- Optionale Extrusionen für verschiedene Umgebungen
- Einfache, wartungsfreie Installation
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- RoHS-konform

ADE78SS-0200

Alarmline II Digital LHD-Kabel 78 °C (155 °F) mit SS-Überzug über PVC-Mantel – 200 m

Technische Spezifikationen

Electrical

Operating voltage	0 bis 30 VAC 0 bis 42 VDC
No. of cable cores	2

Conductor

Resistance	2.5 Ohm pro m
Capacitance	<100 pF pro m
Inductance	<3.2 uH pro m

Physical

Physical dimensions	Durchmesser 6,3 mm +/- 0,12 mm (0,248” +/- 0,0005”)
Colour	Silber
Mounting type	Kabelhalterung

Environmental

Operating temperature	-40 bis +45 °C (Umgebungstemperatur)
Relative humidity	0 bis 98 % nicht kondensierend
Environment	Drinnen, Draussen

Regulatory

Certification	CE, EN54-28

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.