

LHD - Câble de détection thermique

Câble de détection thermique linéaire analogique

Le système de détection thermique linéaire analogique ALARMLINE II est une méthode de détection d'incendie flexible, durable et rentable qui s'utilise pour la protection d'une large gamme d'applications commerciales et industrielles.

La technologie

Le câble thermique linéaire analogique est un câble à quatre conducteurs qui contrôle en permanence les variations de température de la résistance d'isolement du polymère qui a un coefficient de température négatif spécialement dopé (NTC). Un léger changement dans les résultats de la température ambiante donne une variation relative de la résistance enregistrée par l'unité de contrôle Alarmline II.

Quelques avantages clés

En comparaison avec d'autres techniques de détection ALARMLINE II offre un câble thermique linéaire analogique avec un certain nombre d'avantages importants notamment en ce qui concerne l'installation et la maintenance. La détection de la température se fait grâce à un câble continu pour assurer la surveillance de la température sur toute la longueur du câble et non pas à un certain nombre de points. Un autre avantage est que l'on peut placer le câble dans presque tous les environnements de sorte d'avoir une solution idéale pour les environnements sales et poussiéreux, pour les applications extérieurs et pour des environnements avec des températures et de l'humidité élevées. Dans le cas où le câble n'est pas endommagé et avec des températures de 125°C au maximum, celui-ci peut s'auto-réparer et est donc réutilisable. La flexibilité d'installation du câble de détection thermique et sa détection présentent des avantages importants car il peut être installé très près de la source de risque. Des exemples peuvent être



CARACTERISTIQUES

- Certifié UL521
- Jusqu'à 500m de câble de détection thermique par système
- Détection continue de la ligne thermique
- Plusieurs modèles disponibles
- Autorégulation et réutilisation jusqu'à 125°C
- Série d'accessoires et de montages
- Convient pour une utilisation dans les zones EX

LHD - Cable de détection thermique

Spécifications techniques

trouvés dans et autour de machines tels que des convoyeurs, escaliers mécaniques, etc.

Environnements difficiles

Des versions spéciales sont disponibles pour vous permettre d'installer les câbles dans des environnements difficiles où il y a un risque possible de dommages physiques et chimiques.

Versions disponibles

PVC Standard

Convient pour les applications «intérieures» ou le capteur du câble n'est pas exposé à des dommages physiques et à des conditions environnementales difficiles.

Nylon

Le câble du capteur en Nylon offre une protection UV supplémentaire pour les applications extérieures où il est en contact avec la lumière du soleil. De plus il offre également une protection contre les éléments et produits chimiques.

Nylon avec gaine tressée en acier inoxydable

Le câble du capteur en Nylon offre une protection mécanique pour les applications où le câble du capteur est soumis à des dommages physiques. Le câble du capteur est également adapté pour une utilisation dans des environnements EX, grâce à l'utilisation de boîtes de dérivation appropriées EX et avec des presse-étoupes spécifiques EX. Dans ce cas, l'unité de contrôle est installée dans une zone sûre (pas EX).

Accessoires de fixation

Une large gamme de clips, supports et accessoires permettent un gain de temps dans l'installation et une finition parfaite.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
DIAMETRE EXTERNE (+/- 0,075MM)	4,57 mm - PVC standard 5,50 mm - Version Nylon 5,10 mm - Version Nylon avec gaine tressée
NOMBRE DE CABLES	4.
COULEURS DES CABLES	Rouge Blanc Transparent Transparent
LONGEUR MAXIMALE DE ZONE	500m
LONGEUR MINIMALE DE ZONE	30m
POIDS	23,7g/m - PVC standard 31,9g/m - Version Nylon 33,0g/m - Version Nylon avec gaine tressée
TEMPERATURE MAXIMALE	-40°C à +125°C (réutilisable)
TEMPERATURE CONTINUE	-40°C à +90°C
HUMIDITE	0% - 99% humidité relative
REFERENCES	
762245	Câble thermique LHD linéaire analogique avec gaine en PVC (rouge)
762246	Câble thermique LHD linéaire analogique avec gaine en Nylon
762247	Câble thermique LHD linéaire analogique
762289	Unité de contrôle analogique Alarmline II (manuellement programmable)
762290	Unité de contrôle analogique Alarmline II (programmable par ordinateur)
LHD-EC2.3	Clip de montage, 2 - 3mm, pour la fixation sur une structure en acier
LHD-EC3.8	Clip de montage, 3 - 8mm, pour la fixation sur une structure en acier
LHD-EC8.18	Clip de montage, 8 - 18mm, pour la fixation sur une structure en acier
LHD-EC14.20	Clip de montage, 14 - 20mm, pour la fixation sur une structure en acier
LHD-DP	200mm espacement pour clip de montage
LHD-TC	Suspension en T, utilisée conjointement avec un clip de montage, une gaine de câble en néoprène et des attaches de câbler
LHD-PC	Suspension de pipe, utilisée conjointement avec un clip de montage, une gaine de câble en néoprène et des attaches de câble
LHD-VC	Suspension en V incl. Caoutchouc, utilisée conjointement avec un clip de montage, une gaine de câble en néoprène et des attaches de câble
LHD-CT	Colson noir (100 pcs.)
LHD-NS	Gaine pour câble en néoprène
LHD-ILJK	Kit de connexion



Edge Clip LHD-EC3.8

NOTE: Pour la fixation du câble thermique à un clip de montage, une gaine en néoprène et un Colson sont nécessaires. N'oubliez donc pas de les commander. Il est recommandé de placer au moins un clip de montage par mètre de câble.

Honeywell | Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247 03 00
F: +32 (0)4 247 02 20
hls-benelux@honeywell.com
www.honeywell.com

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.