

LHD - Thermische detectiekabel

Analoge lineaire thermische detectiekabel

Het Alarmline II analoog lineair thermisch detectiesysteem is een flexibele, duurzame en kosteneffectieve branddetectie-methode die zich leent voor de beveiliging van een, brede reeks van commerciële en industriële toepassingen.

De technologie

De analoge lineaire thermische kabel is een vieraderige kabel die permanent temperatuurvariaties bewaakt door meting van de isolatieweerstand van het speciaal gedopeerde Negatieve Temperatuur Coëfficiënt (NTC) polymeer. Een geringe verandering in de omgevingstemperatuur resulteert in een relatieve verandering van de weerstand die door de Alarmline II controle-unit wordt geregistreerd.



Enkele belangrijke voordelen

In vergelijking met andere detectietechnieken biedt de Alarmline II analoge lineaire thermische kabel een aantal belangrijke voordelen met name wat betreft de installatie en het onderhoud. Temperatuursdetectie in de vorm van een continue kabel zorgt voor temperatuurbewaking over de volledige lengte van de kabel en niet op enkele specifieke punten. Een bijkomend voordeel is dat de kabel in zowat alle omgevingen geplaatst kan worden waardoor het niet enkel een ideale oplossing is voor vuile en stoffige omgevingen, maar ook voor buitentoeepassingen en omgevingen met hoge temperaturen en hoge vochtigheid. Indien niet beschadigd en bij temperaturen van max. 125°C is de thermische detectiekabel bovendien zelfherstellend en bijgevolg herbruikbaar.

De soepelheid van de thermische detectiekabel biedt belangrijke installatie- en detectievoordelen, daar hij zeer dicht bij het risicopunt geïnstalleerd kan worden. Voorbeelden zijn te vinden in en rond machines, zoals transportbanden, roltrappen, enz.

KENMERKEN

- UL521 goedgekeurd
- Tot max. 500m thermische detectiekabel per systeem
- Continue thermische lijndetectie
- Meerdere uitvoeringen beschikbaar
- Zelfherstellend en herbruikbaar tot 125°C
- Reeks bevestigings-toebehoren beschikbaar
- Geschikt voor gebruik in EX-zones

LHD - Thermische detectiekabel Technische specificaties

Zware omgevingen

Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar die toelaten om de kabels in zware omgevingen te installeren, waar de kans op fysieke en chemische beschadiging mogelijk is.

Beschikbare uitvoeringen

Standaard PVC

Geschikt voor "indoor" toepassingen waar de sensorkabel niet blootgesteld wordt aan fysieke beschadiging en zware omgevingscondities.

Nylon

De sensorkabel in nylon biedt extra UV-bescherming wat hem geschikt maakt voor buitentoepassingen waar hij in contact komt met zonlicht. Bovendien biedt hij ook bescherming tegen de elementen en een aantal chemicaliën.

Nylon met gevlochten RVS-mantel

Nylon sensorkabel zoals hierboven met toegevoegde mechanische bescherming voor toepassingen waar de sensorkabel blootgesteld is aan fysieke beschadiging.

De sensorkabel is ook geschikt voor toepassing in EX-omgevingen door gebruik te maken van gepaste Ex aansluitdoosjes en specifieke EX wartels. In dat geval wordt de controle-unit in een veilige ruimte (niet EX-zone) geïnstalleerd.

Bevestigingstoebereiden

Een ruim assortiment aan bevestigingsclips, ophangsystemen en accessoires zorgen voor een tijdsbesparende installatie en perfecte afwerking.

TECHNISCHE KENMERKEN	
BUITEN DIAMETER (+/- 0,075MM)	4,57 mm - standaard PVC 5,50 mm - nylon versie 5,10 mm - nylon met rvs-mantel
AANTAL ADERS	4.
KLEUREN ADERS	rood wit transparant transparant
MAXIMALE ZONELENGTE	500m
MINIMALE ZONELENGTE	30m
GEWICHT	23,7g/m - standaard PVC 31,9g/m - nylon versie 33,0g/m - nylon met rvs-mantel
MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR	-40°C tot +125°C (herbruikbaar)
CONTINUE OMGEVINGSTEMPERATUUR	-40°C tot +90°C
VOCHTIGHEID	0% - 99% Rel. vochtigheid
BESTELGEGEVENS	
762245	LHD Analoge lineaire thermische detectiekabel met PVC mantel (rood)
762246	LHD Analoge lineaire thermische detectiekabel met nylon mantel
762247	LHD Analoge lineaire thermische detectiekabel
762289	Alarmline II Analoge controle-unit (zelf-programmeerbaar)
762290	Alarmline II Analoge controle-unit (laptop programmeerbaar)
LHD-EC2.3	Edge clip, 2 - 3mm web, voor bevestiging op een stalen legger
LHD-EC3.8	Edge clip, 3 - 8mm web, voor bevestiging op een stalen legger
LHD-EC8.18	Edge clip, 8 - 18mm web, voor bevestiging op een stalen legger
LHD-EC14.20	Edge clip, 14 - 20mm web, voor bevestiging op een stalen legger
LHD-DP	200mm afstandshouder voor edge clips
LHD-TC	T-ophanging, gebruik in combinatie met een edge-clip, neopreen kabelkous en kabelbinder
LHD-PC	Pijp-ophanging, gebruik in combinatie met een edge-clip, neopreen kabelkous en kabelbinder
LHD-VC	V-ophanging incl. rubber, gebruik in combinatie met een edge-clip, neopreen kabelkous en kabelbinder
LHD-CT	Kabelbinder zwart (100 st.)
LHD-NS	Neopreen kabelkous
LHD-ILJK	Verbindingskit



Edge Clip LHD-EC3.8

NOTA: Voor de bevestiging van de thermische detectiekabel aan een edge clip is er een neopreen kabelkous en kabelbinder nodig. Vergeet deze niet mee te bestellen. Het is aangewezen minimaal 1 edge clip per meter kabel te plaatsen.

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

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.

HON-LHD_Cable_NL | Rev. 1 | 06/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell