

## **CABO SENSOR DE TEMPERATURA LINEAR - SAFE HEAT NYLON 88°C**



### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O cabo sensor de temperatura é um sistema de detecção que conectado a uma central pode detectar um aumento da temperatura em qualquer ponto do todo o seu comprimento. Consiste em dois condutores de aço trançados cobertos por uma camada de polímero sensível ao calor que, ao atingir a temperatura predefinida, quebra permitindo que o contato dos condutores produza um alarme. O cabo de detecção linear (CDL) pode ser conectado a qualquer tipo de central convencional ou analógica, usando um módulo convencional. O cabo térmico pode ser conectado a um localizador DL para identificar a ponto exato de alarme ao longo de todo o comprimento do cabo. Até 3.000 metros.

Não necessita da presença da fumaça para alarmar, apresenta alta resistência a condições ambientais severas, produtos químicos ou abrasivos, vibração, poeira, chuva, etc. Aplicação: bandeja de cabos, transformadores ao tempo, interior de painéis, sala de computadores, eletrocalhas, piso elevado, entre outros.

### **VANTAGENS**

- Compatível com todos os painéis de controle de detecção de incêndio.
- A temperatura do alarme não depende do comprimento do cabo.
- Não é necessário substituir todo o cabo da zona após um alarme, apenas a área afetada.
- Tempo de resposta do alarme inferior a 8s.
- Detecção do "ponto exato de alarme" quando instalado com localizadores .
- Múltiplas temperaturas de alarme na mesma zona conectando cabos diferentes com faixas de temperatura diferentes.
- Não requer calibração.
- Teste fácil na instalação.
- Caixa de junção e suportes padrão.
- Rastreabilidade total do produto.

### **APLICAÇÕES**

- Bandejas de cabos.
- Correias transportadoras.
- Dispositivos de distribuição de energia: aparelhagem, transformadores, centros de controle de motores.
- Coletores de poeira / filtros.
- Torres de refrigeração.
- Hangares de aeronaves
- Armazéns / armário de armazenamento.
- Minas.
- Oleodutos.
- Pontes, cais, embarcações marítimas.
- Armazens refrigerados.
- Depósito de tanques.

## CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- UL
- ULC
- FM
- CSFM

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	24 VCC
Tensão Máxima	30 à 42VDC
Comunicação	Através de Módulo de Endereçamento
Resistência do PHSC	164 ohms/km
Raio de Curvatura	76,2mm
Diâmetro	3,2mm <sup>2</sup>
Material	Liga de Aço, Estanho e Cobre
Sensibilidade Para Alarme	88°C
Peso	0,02Kg/m

## CÓDIGO

**B6CDSFTC88N**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ESTÁNDAR	POLIPROPILENO	NYLON	Max. temperatura ambiente *	Temperatura de Alarma**
CDSFTC68	CDSFTC68P	CDSFTC68N	45°C/113°F	68°C/155°F
CDSFTC78	CDSFTC78P	CDSFTC78N	50°C/122°F	78°C/172°F
CDSFTC88	CDSFTC88P	CDSFTC88N	70°C/158°F	88°C/190°F
CDSFTC105	CDSFTC105P	CDSFTC105N	70°C/158°F	105°C/220°F

