Product data sheet

AD68N-0100

Cable sensor térmico digital 68º. Recubrimiento Nylon. 100m.

General

El cable lineal de calor AD68N-0100 es un cable térmico lineal (LHD) calibrado a una temperatura de activación fija de 68ªC. Tiene una cubierta externa de Nylon para la protección contra UV y una mayor durabilidad en aplicaciones de exterior y es suministrado en bobinas de 100m.
La gama de cable sensor digital AD, proporciona un sistema de detección térmica por temperatura fija que es particularmente conveniente para usos donde los detectores térmicos puntuales no pueden ser utilizados.

Operación

La gama AD de cables digitales LHD disponen de un par de conductores tri-metálicos enfundados en polímeros sensibles a la temperatura, trenzados y de baja resistencia. El cable opera mediante el fusión del aislamiento del conductor, a partir de esto, la tensión de los conductores trenzados, hace que los dos núcleos se fusionen. El cable sensor proporciona una función de interruptor simple que cuando se utiliza en combinación con una supervisión de un final de línea (EOL) y resistencias de activación de alarma puede generar una señal de una alarma para cualquier equipo de detección contra incendios a través de cualquier entrada de monitorización. Por ejemplo zonas de detección convencionales, o módulos direccionables de entrada.

Unidad de control de localización

Adicionalmente al cable sensor LHD, está disponible una unidad de control de localización digital que permite la monitorización del cable sensor y puede identificar a lo largo del recorrido del cable donde ha ocurrido la condición de alarma.

Fijaciones de cable para todo tipo de aplicaciones

Una gama de fijaciones ('borde', 'A', 'P' y 'T') permiten que el cable sea instalado correctamente. Los clips proporcionan aislamiento de calor y sostienen el cable a la distancia correcta de las bandejas de cable, de los techos y de las paredes.



Details

- Certificación cUL/UL 521
- Certificación FM (Clase 3210)
- Hasta 3000m por zona
- Detección analógica en toda la longitud del cable
- Envolventes opcionales para diversos ambientes
- Adecuado para para áreas peligrosas
- Mantenimiento sencillo sin instalación

AD68N-0100

Cable sensor térmico digital 68º. Recubrimiento Nylon. 100m.

Technical specifications

Electrical

Voltaje de funcionamiento	0 to 30VAC, 0 to 42VDC
Operating voltage	0 to 30VAC, 0 to 42VDC
Conductor resistance	~100 ohms/km per leg (30.4 ohms/Kft)
Capacitance	88 to 150pF/m
Inductance	540 to 1050nH/m

Physical

Peso neto	2.52 kg
Color	Negro

Environmental

Humedad relativa	0 to 100% noncondensing
Entorno	Interior, Exterior
Ambient temperature (max)	45°C (113°F)
Relative humidity	0% to 100%

Standards & regulation

Certificación	CE, UL

Mechanical

Outside diameter (Nominal)	4.44mm ± 0.12mm
No of cores	2
Colour	Black
Weight	2.52kg

Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 23 July 2021 - 10:01