

# H8040N

線性溫度偵測(LHD)  
(額定溫度 68°C , 155°F)

# LINESENSE

Fire Detection Ltd

www.linesense.co.uk



## 敘述

這一簡單又有認證的數位線性溫偵測(LHD)線，對於市面上具有挑戰性的安裝場所多了一個選擇。

由於它的安裝很簡易而且維護成本也不高，因而對於有成本花費考量的案件也是個很好的選項。

此偵測線內部為一對對絞的鋼導體線纜並配有溫度靈敏絕緣並由尼龍做為外層的披覆。當溫度靈敏絕緣達到額定警報溫度時，這兩個導體會同時短路並傳送數位或轉換訊號。本產品可與任何可以監視訊號的設備連結，例如：傳統型火警受信主機、定址式開關監視或是 PLC。

H8040N 的尼龍外層披覆亦有良好的抗化學腐蝕性能及防水功能，針對較糟的或是髒污環境是個很好的選用設備。

## 性能

簡易數位開關操作

偵測總長度不間斷

定溫偵測。不因環境溫度改變而影響。

與監控及 P 型火警受信主機匹配。

搭配安全隔閘器即可使用於危險區域。

抗化學腐蝕、防水

堅固、耐用

維護方便免安裝

小尺寸、彎折率大

FM 認證

## 運用場所

輸煤帶/軸承防護

手扶梯、移動式走道

化學儲槽、邊緣密封防護

電纜隧道/線槽防護

隧道

隧道電機艙

電氣開關&變壓器

冷藏室及冷凍儲藏

屋簷下方

馬達及泵浦過熱防護

髒污環境



# H8040N

線性溫度偵測(LHD)  
(額定溫度 68°C , 155°F)

# LINESENSE

Fire Detection Ltd

www.linesense.co.uk

## 溫度規格：

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| 警報溫度：   | 68°C  | 155°F |
| 最大環境溫度： | 45°C  | 113°F |
| 最小操作溫度： | -40°C | -47°F |
| 最小安裝溫度： | -15°C | 5°F   |

## 外觀：

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 外徑直徑：  | 3.35mm                 |
| 顏色：    | 黑色                     |
| 芯數：    | 2                      |
| 內芯直徑：  | 0.9mm                  |
| 內芯顏色：  | 黑色及紅色                  |
| 最小彎折率： | 50mm (冷凍儲藏區：100mm)     |
| 重量：    | 18Kg/Km 一捲(捲軸大約 2 公斤重) |

## 電氣規格：

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 電阻：  | 100 ohms/Km 最大@20°C            |
| 電容性： | 45 pF/m ~ 130 pF/m             |
| 電感：  | 0.74 $\mu$ H/m ~ 1.3 $\mu$ H/m |
| 電壓：  | 110vdc 1amp                    |

偵測到小火源的時間： 5 秒(接觸到火源)

認證： FM 3210

## 認購資訊

| 型號        | 品名                                      |
|-----------|-----------------------------------------|
| 51100-068 | H8040N 68°C 警報溫度偵測線<br>黑色尼龍披覆。(以米為訂購單位) |
| 選項        |                                         |
| 52100-001 | DLI-2K 數量位置界面器 2 公里                     |
| 52100-002 | DLI-10K 數量位置界面器 10 公里                   |
| 52101-001 | DIM 數量界面模組 DIN 牙口安裝                     |
| 53000-001 | 手持式測試儀 1 米                              |