# KL731A

## Optyczna czujka adresowalna Kilsen



### Cechy ogólne

Czujki adresowalne serii KL700A wykorzystują zaawansowany protokół komunikacyjny, zapewniający pełną integralność z innymi elementami systemu oraz bezproblemową pracę systemu. Wszystkie czujki są kompatybilne ze standardowymi gniazdami oraz umożliwiają podłączenie wyniesionego wskaźnika zadziałania.

### Termiczna czujka KL710A

Czujka KL710A sygnalizuje alarm w sytuacji, kiedy temperatura otoczenie przewyższy poziom ustawiony w czujce lub w momencie gwałtownego wzrostu temperatury. Czujka ta może być wykorzystywana jedynie w środowiskach, gdzie powstanie pożaru powoduje nagły wzrost temperatury lub w sytuacji, gdy nie ma możliwości instalacji innego rodzaju czujek.

### Optyczna czujka KL731A

Czujka wykorzystuje efekt Tyndall'a do detekcji pożaru. Wykorzystywane jest to w miejscach, gdzie w wyniku spalania łatwopalnych przedmiotów powstaje widzialny dym.

### Czujka dualna KL735A

Czujki dualne wykorzystują jeden czujnik fotoelektryczny oraz dwa termiczne, co umożliwia detekcję różnych typów pożaru. Detekcja termiczna działa w oparciu o wzrost temperatury otoczenia powyżej poziomu ustawionego w czujce lub w momencie gwałtownego wzrostu temperatury, zaś czujnik fotoelektryczny wykorzystuje efekt Tyndall’a do detekcji pożaru.

### Łatwość obsługi

Każda czujka jest indywidualnie adresowana za pomocą programatora. Adres jest przechowywany w pamięci flash czujki, co eliminuje możliwość jego nieautoryzowanej zmiany. Dodatkowo można w systemie zainstalować moduły linii konwencjonalnych, moduły wejść/wyjść, sterowniki sygnalizatorów, ROP-y oraz izolatory zwarć.

### Szczegóły

- Możliwość zdalnej sygnalizacji
- Łatwe adresowanie w zakresie 1-125
- Technologia SMD
- Protokół komunikacyjny odporny na zakłócenia
- Pełna auto-diagnostyka
- Kompletna rodzina czujek: optyczna, termiczna oraz dualna
- Szeroki zakres modułów I/O
- Zgodne z normą EN54, CPR

UNRELEASED

# KL731A
## Optyczna czujka adresowalna Kilsen

## Specyfikacja techniczna

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Czerwony (podwójny LED, w alarmie) |
| Compatibility | Adresowalne systemy Kilsen |
| Alarm levels | Konfigurowalne |
| Connectivity | Pętla 2-żyłowa |
| Addressing method | Electronic |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Loop-Stromversorgung |
| Operating voltage | 22 do 38 VDC |
| Current consumption | 350 µA (spoczynek @ 38 VDC)<br><11 mA (w alarmie) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Optyczne, rozpraszanie światła |
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level, Continuously self-checking |
| Coverage area | wg lokalnych przepisów |

### Output

| | |
|---|---|
| Output type and rating | Wskaźnik zadziałania |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 45 x 99 mm (W x Ø) |
| Colour | Weiß (RAL 9010-P) |
| Mounting type | Montage auf Sockel, Wandmontage |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 do +60°C |
| Storage temperature | -10 do +70°C |
| Relative humidity | 0 do 95% bez kondensacji |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Wyroby zgodne

| Kategoria | Odniesienie | Opis |
|---|---|---|
| Detection device | KZ700 | Gniazdo czujek K700-DX300 i serii DX1500 |
| Detection device | KZ705 | Standardowe gniazdo czujki punktowej serii KC700 / KA700 |
| Notification device | PA25/3L | Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP30 |

UNRELEASED

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57