

# KL731AB

## Analogue photo-electric sensor, black

### Product overview

---

The KL700A series detectors use an enhanced protocol that ensures the overall integrity and error free operation of the system. All detectors are compatible with a standard base and support the connection of a remote indicator.

### KL710A heat detector

---

An alarm is raised when the temperature exceeds a fixed temperature or the rate-of-rise of temperature is exceeded. It is used where a fire could cause an abrupt elevation of the temperature, or where smoke of controlled combustion, aerosols, etc. do not allow the use of any other type of detector.

### KL731A/B optical smoke detectors

---

The Tyndall optical effect of smoke in a chamber is used to detect a fire. It is used in areas where possible combustible materials, like plastics, polystyrene, PVC, etc., generate visible smoke.

For installations with false ceilings or black ceilings where detectors should not be visible, this device is also available in black with a black detector base.

The addressable optical detector is available in either white or black colours.

### KL735A dual detector

---

Dual technology (one photoelectric and two heat sensors) is used for accurate detection of various types of fires. The heat detection is based on a fixed and rate-of-rise response whilst the photoelectric sensor uses the Tyndall optical effect.

### User friendly

---

Detectors are identified by soft addressing. The address is stored in flash memory and eliminates the risk of addresses being changed without authorization. Other addressable accessories include conventional zone monitors, various in- and output units, sounder controllers, manual call points and isolators.



### Szczegóły

---

- Remote signalling capabilities
- Easy soft addressing (1-125)
- SMD technology
- Reliable communication protocol
- Full diagnostic self testing
- Full range: Optical and Heat and Dual detectors (optical/heat)
- Full range of supporting I/O units and accessories
- EN54 approved and CPR certified

# KL731AB

## Analogue photo-electric sensor, black

### Specyfikacja techniczna

#### Ogólne

Sygnalizacja stanu	Red (dual LED, alarm)
Zgodność	Kilsen addressable fire systems
Poziomy alarmowe	Configurable
Sposób podłączenia	2-wire loop
Metoda adresowania	Electronic

#### Elektryczne

Typ zasilacza	Zasilanie pętlą
Napięcie znamionowe	22 to 38 VDC
Pobór prądu	350 µA (quiescent @ 38 VDC) <11 mA (in alarm)

#### Wykrycie

Zasada detekcji	Optical, light scatter
Monitorowanie	Alarm threshold, Contamination level, Continuously self-checking
Obszar detekcji	60 to 80 m <sup>2</sup>

#### Wyjście

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Remote indicator

#### Fizyczne

Wymiary	45 x 99 mm (H x Ø)
Masa netto	107 g
Kolor	Czarny (Pantone 3C)
Typ montażu	Montaż na podstawie, Uchwyt ścienny

#### Środowiskowe

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +60°C
Temperatura magazynowania	-10 to +70°C
Wilgotność względna	0 to 95% noncondensing
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP42

#### Regulacyjnych

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-7

#### Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Urządzenie detekcyjne	KZ700B	Czarne gniazdo czujek punktowych serii KC700
Urządzenie detekcyjne	PG700N	Programator i tester czujek rodziny KL7xx
Urządzenie powiadamiające	PA25/3L	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP30



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 14 May 2024 - 16:15