DP652

Konwencjonalna czujka optyczna serii Apollo 650 (55000-317)

Czujka optyczna dymu składa się z zespołu dwóch diod, nadawczej diody LED działającej w paśmie podczerwieni oraz odbiorczej fotodiody. Pierwsza z nich nadaje impulsowo (co 10s) skupione wiązki świetlne. Druga, odbiorcza fotodioda, umieszczona jest w labiryntowym tunelu. Dioda w normalnych warunkach nie „widzi" światła, w momencie pojawienia się dymu zaczyna widzieć światło rozproszone na cząsteczkach dymu co wywołuje alarm.

Optyczne czujki dymu

Czujki te wykorzystują pulsującą diodę LED i fotodiodę w ciemnej komorze optycznej. W przypadku przedostania się dymu z pożaru do komory, światło z diody LED jest rozpraszane i rejestrowane przez fotodiodę.

Standardowa podstawa

Podstawa umożliwia podłączenie czujników bez konieczności użycia siły, co jest szczególnie przydatne w przypadku montażu w sufitach podwieszanych. Podstawa ma mocowanie "tylko w jednej pozycji" z możliwością blokady. Nie zawierają części elektronicznych, które mogłyby zostać uszkodzone podczas instalacji. Czujniki są niewrażliwe na polaryzację, a w podstawie można łatwo podłączyć ekran za pomocą złącza uziemiającego.



Szczegóły

- Zaawansowana technologia elektroniczna
- Opcja migającej diody LED w wybranych urządzeniach
- Niewrażliwość na polaryzację
- Wspólne gniazdo
- Elegancka, smukła konstrukcja
- Sprawdzona skuteczność wykrywania
- Może być stosowana w systemach alarmowych
- Szeroki zakres dostępnych gniazd

DP652

Konwencjonalna czujka optyczna serii Apollo 650 (55000-317)

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Czytelna dioda LED, czerwona w alarmie
Compatibility	Konwencjonalne systemy przeciwpożarowe
Connectivity	Linia 2-przewodowa

Electrical

Power supply type	Zone alimentate
Operating voltage	9 do 33 VDC
Current consumption	30 do 50µA przy 24 VDC (spoczynek) 18 mA przy 10 VDC (alarm) 52 mA przy 24 VDC (alarm) 61 mA przy 28 VDC (alarm)

Detection

Detection principle	Optyczne rozproszanie światła
Air velocity	Bez wpływu

Output

Output type and rating	Wskaźnik zadziałania

Physical

Physical dimensions	100 x 42 mm (Ø x W)
Colour	White
Mounting type	Montaggio su base

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-20 do +60°C (bez kondensacji lub oblodzenia)
Relative humidity	0 do 95% bez kondensacji
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

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