# DP991

## Czujka optyczna Apollo Discovery (58000-600)

### Ogólne

DP991 to elegancka, smukła czujka optyczna z wysokowydajnymi analogowymi funkcjami adresowalnymi. Kompensacja dryftu czujki jest uwzględniona jako część wewnętrznego algorytmu przetwarzania sygnału.

### Optyczne monitorowanie dymu

Optyczne czujki dymu mają wewnątrz pulsującą diodę LED i szerokokątną fotodiodę. W warunkach czystego powietrza monitor fotodiody nie otrzymuje światła z diody LED i wytwarza odpowiedni sygnał analogowy. Sygnał ten wzrasta, gdy dym dostaje się do komory i światło jest rozproszone na fotodiodzie. Sygnał jest przetwarzany przez układ elektroniczny i przesyłany do urządzeń sterujących dokładnie w taki sam sposób, jak w przypadku jonizacyjnej czujki dymu.

### Kompensacja dryftu

Algorytm kompensacji dryftu kompensuje zmiany na wyjściu czujki spowodowane na przykład przez kurz w komorze, a zatem utrzymuje czułość na stałym poziomie nawet przy silnym zanieczyszczeniu komory. Ta zwiększona stabilność jest osiągana bez znaczącego wpływu na wrażliwość czujki na ogień.

Wartości kompensacji są przechowywane w nieulotnej pamięci i zostaną zachowane nawet po odłączeniu czujek.

### Unikalna adresacja

Unikalna, opatentowana metoda adresowania zapewnia prostą, przyjazną dla użytkownika i dokładną identyfikację lokalizacji urządzenia. Dzięki temu karta adresowa, włożona do gniazda, jest odczytywana przez każde zainstalowane urządzenie. Wszystkie elementy elektroniczne znajdują się w urządzeniu, ale informacje o lokalizacji są przechowywane w gnieździe. Eliminowanie błędów związanych z konserwacją i serwisem. Dostępne są również wstępnie zakodowane i numerowane karty adresowe. Te karty adresowe upraszczają i przyspieszają instalację i uruchomienie.



### Szczegóły

- 5 zatwierdzonych trybów reakcji dla łatwej optymalizacji w różnych środowiskach
- Odrzucenie sygnałów nieustalonych
- Kompensacja dryftu zapewniająca stałą czułość
- Widoczność alarmu 360°
- Opcja migającej diody LED
- Szybkie zgłaszanie alarmów
- Zgodność z EN54, posiada certyfikat CPR

# DP991

## Czujka optyczna Apollo Discovery (58000-600)

## Specyfikacja techniczna

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | 2 diody LED (czerwone w alarmie) |
| Compatibility | Centrale adresowalne z obsługą serii 900 (Apollo) |
| Connectivity | Pętla 2-żyłowa |
| Addressing method | Kartenadressierung |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Loop-Stromversorgung |
| Operating voltage | 17 do 28 VDC |
| Communication voltage | 5 do 9 V (peak to peak) |
| Current consumption | 300 µA (czuwanie)<br>3.5 mA (alarm) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Optyczne rozpraszanie światła |
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level |
| Air velocity | Bez wpływu |

### Output

| | |
|---|---|
| Output type and rating | Wskaźnik LED (<5 mA) |
| Programmable | Tak |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 42 mm (Ø x W) |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Montage auf Sockel |
| Material (body) | Polycarbonat |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -20 do +60°C |
| Storage temperature | -40 do +70°C |
| Relative humidity | 0 do 95% bez kondensacji |
| Environment | Drinnen |

### 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