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	Card Addressing

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 do 28 VDC
Communication voltage	5 do 9 V (peak to peak)
Current consumption	300 µA (czuwanie) 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	White
Mounting type	Base mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-20 do +60°C
Storage temperature	-40 do +70°C
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