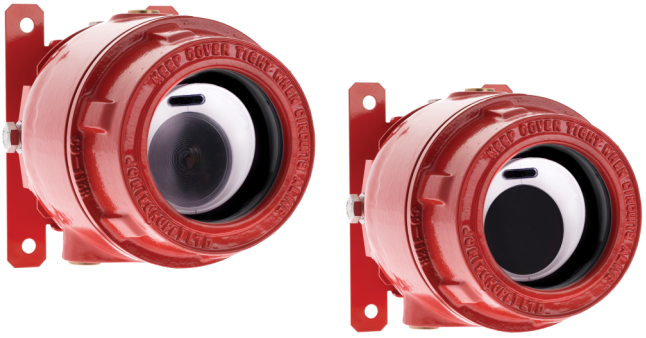
3000-026

Dodatkowa czujka liniowa dymu o zasięgu 5 to 100 m

3000-026 to druga czujka liniowa, rozszerzająca zestaw 3000-115. 3000-026 zawiera nadajnik oraz odbiornik z uchwytami montażowymi.

Wyrób jest przeznaczony dla dużych pomieszczeń w rafineriach, platformach wiertniczych, magazynach substancji wybuchowych itp. Zapewnia wczesną detekcję pożarów wolnotlących oraz generujących dym, których nie wykryją czujki płomienia instalowane zazwyczaj w obszarach zagrożonych wybuchem. Czujka liniowa, zasilana z podtrzymaniem akumulatorem, może zostać podłączona do systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru poprzez adresowalny moduł linii bocznej.



Zasada działania

Nadajnik stale emituje wąską wiązkę światła podczerwonego w kierunku odbiornika. Dym przecinając taką wiązkę osłabia sygnał odbierany przez odbiornik, co skutkuje wywołaniem alarmu.

Czujka została tak zaprojektowana, żeby mogła ją ustawić i uruchomić jedna osoba. Jest wyposażona we wskaźniki LED oraz wbudowany laserowy wskaźnik ustawienia wiązki, włączany na czas montażu i regulacji (poprzez sterownik z zestawu 3000-115).

Nadajnik może być zasilany ze sterownika, co pozwala na zmniejszenie liczby potrzebnych zasilaczy.

Szczegóły

- Nadajnik i odbiornik osobno, każdy certyfikowany z Exd
- Można dołączyć do zestawu 3000-115 (czujnik z kontrolerem)
- Każdy czujnik ma osobne przekaźniki pożar i uszkodzenie
- Zasięg detekcji: od 5 do 100m, ustawiany dla zestawu
- Wbudowany laserowy miernik ustawienia
- Niskie zużycie prądu
- Regulowana czułość i czas reakcji na alarm/uszkodzenie
- Automatyczna kompensacja zabrudzenia i drgań budynku
- Nadajnik może być zasilany ze sterownika
- Spełnia wymogi ATEX, IECEx, EN54:12, VdS
- Wykorzystuje technologię tłumienia światła

3000-026
Dodatkowa czujka liniowa dymu o zasięgu 5 to 100 m

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Odbiornik: Wskaźniki do pozycjonowania
Reset time	Po przywróceniu zasilania: >20s

Electrical

Current consumption	8 mA (na przetwornik)

Detection

Optical wave length	850 nm

Physical

Physical dimensions	172 x 149 x 190 mm (z uchwytem), Nadajnik/odbiornik
Net weight	3.7 kg (z uchwytem), Nadajnik/odbiornik
Mounting type	Wall mount

Environmental

Environment	Exd
IP rating	IP66, Nadajnik/odbiornik

Regulatory

Certification	CENELEC/ATEX

Wyjścia przekaźnikowe

Pożar	2A @ 30 Vdc
Uszkodzenie	2A @ 30 Vdc

Obudowa

Nadajnik/odbiornik	Ze stopu aluminiowego LM25, czerwona
Uchwyt	Stalowy, czerwony

Komplet zawiera

	Nadajnik (jasna soczewka), odbiornik (ciemna soczewka), zestaw montażowy, dwa uchwyty

Progi robocze i alarmowe

Opóźnienie alarmu/uszkodzenia	Min: 2s; Typowe: 10s; Max: 30s (ustawiane w skokach co 1s)
Wyłączenie lasera pozycjonującego	Min: po 1min; Typowe: 5min; Max: 59min (ustawiane w skokach co 1min)
Czułość reakcji	Min: 25%; Typowa: 35%; Max: 60% (ustawiana w skokach co 1%)

Certyfikaty

EN54-12 oraz ATEX	Ex II 2GD
	Ex db op is IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T85C Db

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	3000-115	Przemysłowa czujka liniowa dymu 5 - 100 m

EDWARDS
Built for Resilience

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