

Link do produktu: <https://evopro.pl/kedp3121b-adresowalna-czujka-dualna-p-1464.html>



KE-DP3121B Adresowalna czujka dualna

Cena brutto	474,78 zł
Cena netto	386,00 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu

KE-DP3121B - Adresowalna czujka dual-optyczna/ciepłna KIDDE Excellence z izolacją zwarć (grafitowa)

Adresowalna czujka **KE-DP3121B** to zaawansowany detektor dual-optyczny + ciepłny serii **KIDDE Excellence**, zaprojektowany do pracy w profesjonalnych systemach sygnalizacji pożaru w obiektach komercyjnych, przemysłowych, logistycznych oraz użyteczności publicznej. Wersja B (Black) wyróżnia się elegancką obudową w kolorze grafitowej czerni RAL 9011, dzięki czemu idealnie komponuje się z ciemnymi sufitami, wnętrzami premium, salami widowiskowymi, hotelami i przestrzeniami reprezentacyjnymi.

Czujka KE-DP3121B łączy **podwójną technologię optyczną (dual optical wavelengths)** z **detekcją temperatury** w trybach statycznym i rate-of-rise (A1R). Dzięki temu zapewnia wyjątkową skuteczność wykrywania zarówno pożarów tleniących się, jak i szybko rozwijających, jednocześnie zachowując wysoką odporność na fałszywe alarmy wywołane parą, kurzem czy aerozolami.

Zastosowana analiza rozproszenia światła w przód i w tył (forward & backward scatter) umożliwia precyzyjne rozróżnianie cząstek dymu od zanieczyszczeń środowiskowych. Czujka posiada również zintegrowany izolator zwarć, który utrzymuje ciągłość pracy pętli adresowalnej nawet w przypadku pojedynczego zwarcia — izolacja obejmuje także wyjście wskaźnika zdalnego.

Urządzenie wyposażono w trójkolorową diodę LED 360°, sygnalizującą: alarm, pre-alarm, uszkodzenie, izolację, komunikację oraz funkcję lokalizacji ItsMe. Dzięki temu diagnostyka i obsługa systemu są szybkie i intuicyjne.

Adresowanie odbywa się za pomocą nowoczesnych przełączników obrotowych, co eliminuje błędy typowe dla kodowania binarnego i przyspiesza instalację. Wbudowane funkcje autotestu i kompensacji zabrudzenia zapewniają stabilną pracę przez cały okres eksploatacji.

Czujka spełnia wymagania norm **EN54-5**, **EN54-7** oraz **EN54-17**, co potwierdza jej zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa pożarowego.

Najważniejsze cechy KE-DP3121B

- adresowalna czujka dual-optyczna + ciepłna serii KIDDE Excellence
- elegancka obudowa grafitowa RAL 9011
- podwójna długość fali optycznej + analiza wielokierunkowa
- detekcja temperatury: statyczna + rate-of-rise (A1R)
- zintegrowany izolator zwarć pętli
- izolacja również na wyjściu wskaźnika zdalnego
- wysoka odporność na fałszywe alarmy (para, kurz, aerozole)
- trójkolorowa dioda LED 360° (alarm, pre-alarm, uszkodzenie, izolacja, ItsMe)
- automatyczna kompensacja zabrudzenia i autodiagnostyka
- adresowanie za pomocą przełączników obrotowych
- kompatybilność z centralami KIDDE Excellence i 2000 series

-
- zgodność z EN54-5, EN54-7, EN54-17
 - niskoprofilowa obudowa PC/ABS, odporna na UV

Parametry techniczne KE-DP3121B

- Zasada detekcji: optical light scatter (forward/backward) + heat
- Czułość optyczna: 0.1-0.25 dB/m $\pm$ 20%
- Detekcja cieplna: statyczna + rate-of-rise (A1R)
- Adresowanie: rotary switch
- Sygnalizacja: LED 360° (RGB)
- Zasilanie: 17-29 VDC (z pętli)
- Pobór prądu: 200 μ A (czuwanie), 4.75 mA (alarm)
- Wyjścia: 1 x remote indicator (<8 mA)
- Izolacja: negative line break, $\leq$ 32 urządzenia między izolatorami
- Wymiary: $\varnothing$ 100 x 54 mm
- Masa: 124 g
- Kolor: graphite black (RAL 9011)
- Stopień ochrony: IP20
- Temperatura pracy: -10...+55°C
- Zgodność: EN54-5, EN54-7, EN54-17, CE, RoHS, WEEE