



# DLFBe-I

## Interaktywna czujka liniowa

- **Standard EN54-12, certyfikat CE zgodnie z CPD**
- **Certyfikact: 0333 CPD 075 019**

DLFBe jest to idealny detektor do zabezpieczeń dużych powierzchni i długie dystanse, takich jak hale magazynowe, korytarze. Dodatkowo w wysokich budynków, w których zadymienie nie zostanie wykryte przez punktowe detektory na suficie. Można nim również zastąpić czujki punktowe ze względów estetycznych lub ograniczając liczbę stosowanych detektorów w danym obszarze. Mała, opływowa obudowa DLFBe nadaje się do budynków użyteczności publicznej, takich jak muzea, szpitale czy szkoły. Korzystanie z DLFBe jest idealnym rozwiązaniem dla przemysłu, magazynów, fabryk, galerii technicznych lub tuneli.

Jego wyjątkowy zasięg od 3m do 100m stawia go obecnie wśród produktów najwyższej wydajności na światowym rynku.

DLFBe może zostać podłączony do linii / pętli i nie wymaga żadnego zewnętrznego zasilania.

Detektor może być zdalnie wyłączona przez użytkownika przy użyciu zdalny przycisk kasujący **BEAM-BR**.

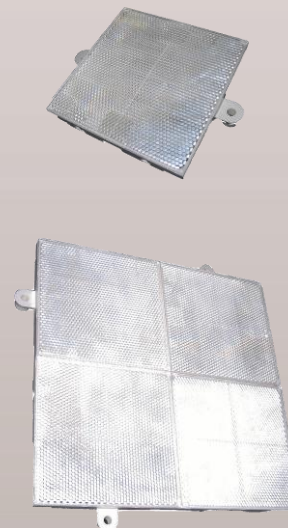
Dostępny jest również przenośny kontroler **DETTEL**, narzędzie do konfiguracji czujek **DLFBe**.



### Główne cechy:

- Norma EN54-12
- Certyfikat CE (zgodnie z CPD)
- Zasięg od 3m do 100m i 14m szerokości (7m na każdą stronę)
- Mały rozmiar
- Łatwy montaż i kalibracja, ustawienie
- Nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania
- Widoczny promień dla ułatwienia konfiguracji

Specyfikacja zasilania	
Napięcie pracy	12Vdc do 30Vdc
Prąd spoczynkowy (24Vdc)	<3,0mA
Prąd alarmu (24Vdc)	<4,5mA
Właściwości mechaniczne	
Waga	1,2kg
Wymiary (mm)	W:155 Sz:135 Gł:140
Wolny obszar	130mm (left) / 150mm (right)
Materiał obudowy	ABS
Kolor	Biały
Stopień ochrony IP	IP51 dla głowicy optycznej IP31 dla urządzenia
Mocowanie	3 śruby Ø5mm (brak w zestawie)
Ustawienia dostępu	Usuwana osłona (poziom 2) DETTEL
Właściwości środowiskowe	
Temperatura pracy	-10°C ... +55°C
Względna wilgotność pracy	≤ 95% bez kondensacji
Względna wilgotność mag.	≤ 85% bez kondensacji
Właściwości optyczne	
Długość fali optycznej	635nm
Zakres pracy	od 3m do 100m
Szerokość zakresu pracy	7m na jedną stronę (14m razem)
Pionowy zakres ustawień	±10°
Poziomy zakres ustawień	±10°
Czerwona dioda LED	Alarm pożarowy
Żółta dioda LED	Usterka

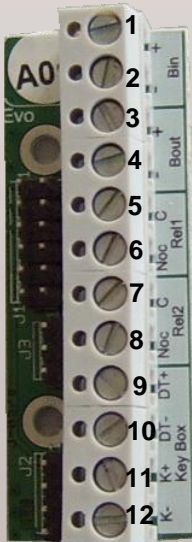
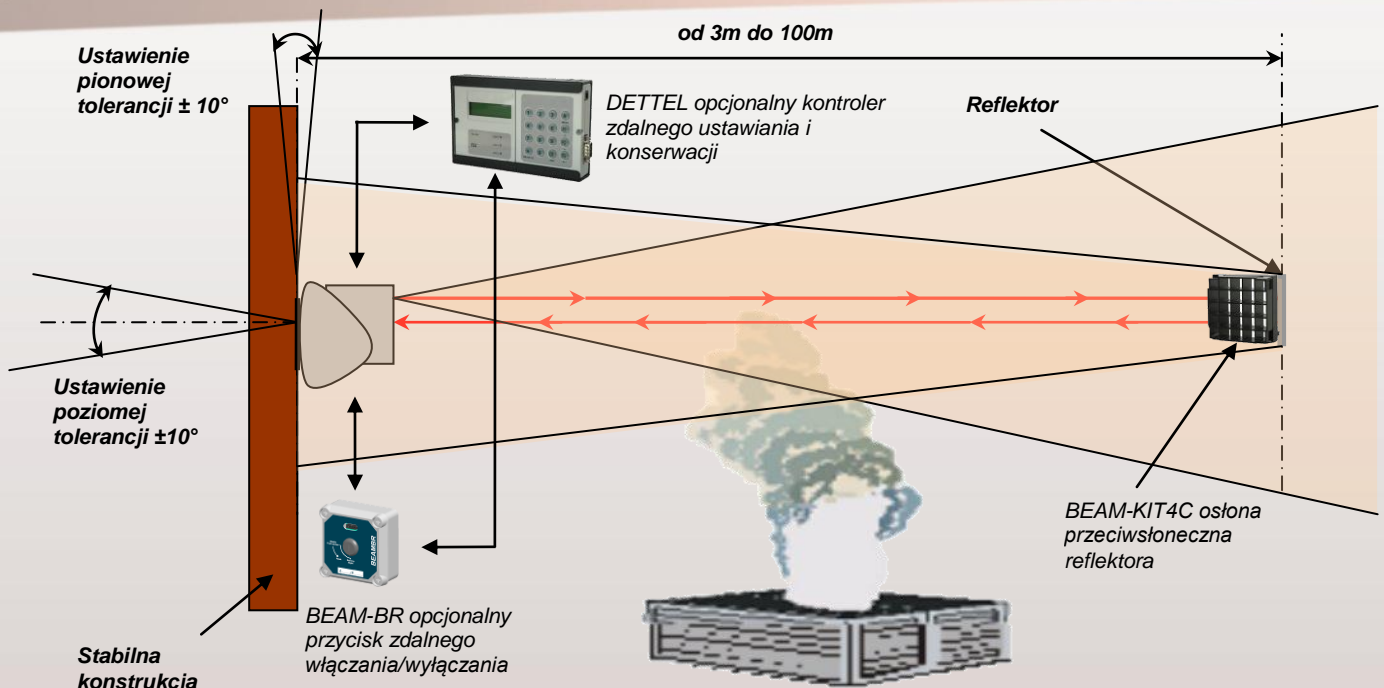


Reflektor		
Odległość	Ilość	Wymiar całkowity
od 3m do 60m	1	100mm x 100mm
od 60m do 80m	4	200mm x 200mm
od 80m do 100m	9	300mm x 300mm



# DLFBe-I

## Interaktywna czujka liniowa



- + Linia lub + wejście/wyjście pętli (gdy wewn. izolator nie jest używany) lub + wejście pętli (gdy wewn. izolator jest używany)
- Linia lub - wejście/wyjście pętli (gdy wewn. izolator nie jest używany) lub - wejście pętli (gdy wewn. izolator jest używany)
- + Wyjście pętli (gdy wewn. izolator jest używany)
- Wyjście pętli (gdy wewn. izolator jest używany)
- Nie używany
- Nie używany
- Nie używany
- Nie używany
- + Linia komunikacyjna dla przycisku -BR
- Linia komunikacyjna dla przycisku -BR
- + Wejście klucza
- Uziemienie

### Zasada ogólna

Nadajnik, znajdujący się w bloku optycznym detektora liniowego, wysyła sygnał świetlny w postaci wiązki detekcyjnej do reflektora. Odbity sygnał powraca do odbiornika umieszczonego obok nadajnika. Receptor mierzy siłę sygnału na dwóch soczewkach. Jest to tylko optyczne ustawienie drogi detekcyjnej. Ogień jest łatwy do wykrycia, ponieważ wiązka światła zostaje pochłonięta przez dym towarzyszący pożarowi. W rezultacie, DLFB przekazuje sygnał alarmowy i uaktywnia czerwony wskaźnik diodowy. Stan ten utrzymuje się do momentu skasowania alarmu. Detektor DLFB jest bardzo prosty do kalibracji, dodatkowo dostępne jest opcjonalne narzędzie pomiarowo-konserwujące.

### Symbol

DLFB-I  
**OPTIONS**  
 DETTEL  
 BEAM-BR  
 BEAM-KIT4CC  
 MIR-K7

### Opis

Interaktywny liniowy detektor dymu o zasięgu od 3 do 100m (z pełnym reflektorem)

Przenośny kontroler z wyświetlaczem i klawiaturą, do czujek liniowych DLFB oraz gazu GD1xxA/C  
 Zdalny przycisk czujek liniowych, pozwalający włączyć/wyłączyć detektor  
 Osłona przeciwsłoneczna reflektora czujki liniowej, dedykowana dla 4 reflektorów 10x10  
 Zestaw dodatkowych 5 reflektorów z osłonami przeciwsłonecznymi

