



## Zastosowanie

Przeznaczony jest do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego. Dzięki budowie kategorii M1 sygnalizatory mogą pracować w atmosferze wybuchowej.

## Budowa i działanie

Sygnalizator SDL-13 jest następcą znanego i cenionego sygnalizatora SDL-99/1. Podobnie jak swój poprzednik umożliwia generowanie sygnałów ostrzegawczych błyskowych, dźwiękowych lub błyskowo-dźwiękowych. Składa się z komory przyłączeniowej wyposażonej w dwa otwory służące do zamocowania sygnalizatora dźwiękowego SD-13 i / lub błyskowego SB-13. Taka budowa umożliwia uzyskanie pięciu konfiguracji (wykonań) urządzenia:

- dwa sygnalizatory dźwiękowe - wyk. 1
- sygnalizator dźwiękowy oraz błyskowy - wyk. 2
- dwa sygnalizatory błyskowe - wyk. 3
- jeden sygnalizator dźwiękowy - wyk. 4
- jeden sygnalizator błyskowy - wyk. 5

Sygnalizator dźwiękowy SD-13 może emitować siedem różnych sygnałów ostrzegawczych. Wybór odpowiedniego odbywa się poprzez zwieranie wejść sterujących do masy.

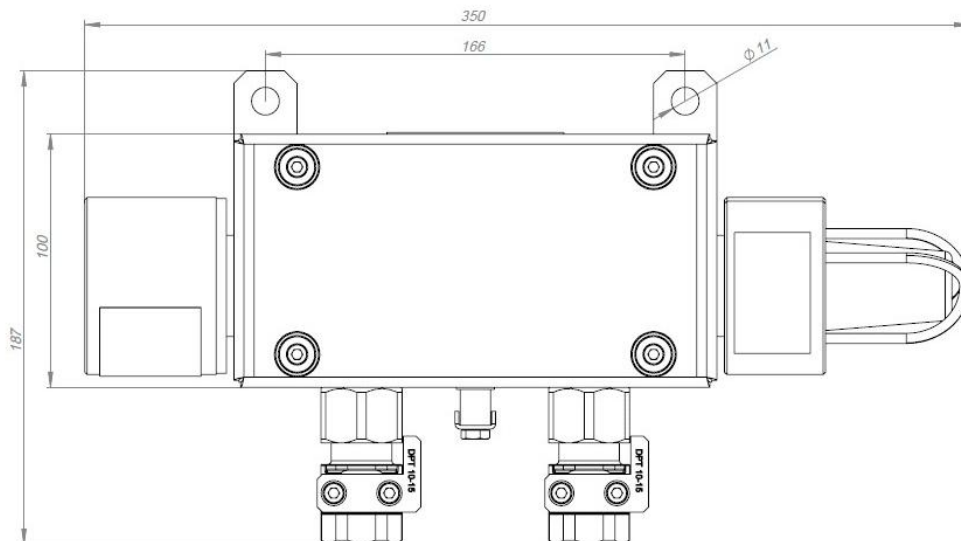
Sygnalizator błyskowy SB-13, zależnie od wykonania, może świecić na jeden z wybranych kolorów: czerwony, zielony, niebieski lub żółty.

Nowością w stosunku do SDL-99/1 są dodatkowe wyjścia potwierdzające wygenerowanie sygnału ostrzegawczego. Umożliwiło to uzyskanie poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 1.

Sygnalizator SDL-13 może być stosowany zamiast SDL-99/1 bez pogorszenia parametrów bezpieczeństwa przeciwybuchowego oraz funkcjonalności. Rozstaw otworów mocujących pozostał bez zmian, nieznacznie zwiększyła się szerokość komory przyłączeniowej.

## Wykonanie

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09