

BX166 Kompaktowy detektor gazów palnych

1. Opis

BX166 jest specjalnie przystosowany do wykrywania wycieków gazów palnych. Zastosowany sensor katalityczny o dużej czułości pozwala na wykrywanie w warunkach domowych, przemysłowych i środowiskowych gazów palnych, takich jak metan, propan i inne.

Detektor jest wyposażony w indykację dźwiękową i wizualną ze wskazaniem alarmów, słabej baterii i usterki detektora. Atrakcyjny wygląd, łatwa obsługa oraz niewielkie rozmiary sprawiają, że BX166 sprawdza się w wielu zastosowaniach.

2. Charakterystyka

- Autokalibracja zera
- Szybki czas odpowiedzi i ponownej gotowości do działania
- Łatwość obsługi
- Zróżnicowane sygnały dźwiękowe dla poszczególnych statusów
- Niewielki dryft zera oraz szeroki zakres temperatury pracy

3. Specyfikacja

Wykrywane gazy: gazy naturalne (metan), LPG (propan, butan) i inne gazy palne

Zakres: 0~100%LEL (DGW – dolnej granicy wybuchowości)

Metoda detekcji: swobodna dyfuzja

Temperatura pracy: -20~55°C

Wilgotność otoczenia: RH <95%

Zasilanie: 3 V DC (2 baterie 1.5V LR06, AA)

Pobór prądu: 139mA

Alarm niski: (20±5) %LEL (DGW – dolnej granicy wybuchowości)

Alarm wysoki: (50±10) %LEL (DGW – wysokiej granicy wybuchowości)

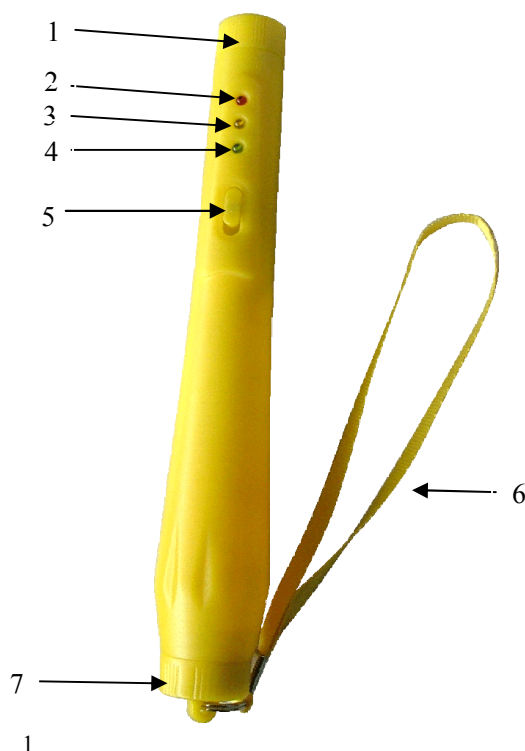
Czas odpowiedzi: <5s

Sygnal alarmu: wizualny i dźwiękowy

Dźwięk: ≥65dB

4. Elementy przyrządu

1	Sensor
2	Wysoki alarm (dioda LED)
3	Niski alarm/usterka (dioda LED)
4	Zasilanie (dioda LED)
5	Włącznik zasilania
6	Pasek
7	Pokrywa komory baterii



5. Instrukcja obsługi

5.1 Otworzyć pokrywę baterii i umieścić w niej 2 baterie 1,5V typu AA, LR06 pamiętając o prawidłowej polaryzacji.

5.2 Włączyć detektor przełącznikiem – rozpocznie się podgrzewanie sensora trwające ok. 15s. W tym czasie 3 diody LED kolejno migają. Po sygnale wyższej częstotliwości zanika świecenie diod czerwonej i żółtej co świadczy o zakończeniu procesu podgrzewania – detektor jest gotowy do pracy.

5.3 Wizualne i akustyczne określenia statusów:

- Zielona dioda LED świeci z częstotliwością 1 Hz (normalny tryb pracy).
- Sygnał dźwiękowy co 7s określa status braku alarmu.
- Alarm niski: Jeżeli poziom koncentracji gazu palnego zawiera się pomiędzy niskim a wysokim alarmem, detektor wydaje dwutonowy sygnał dźwiękowy co 0,5s i zaczyna świecić żółta dioda LED.
- Alarm wysoki: Jeżeli koncentracja gazu palnego jest powyżej górnego progu, detektor wydaje 5-tonowy sygnał dźwiękowy co 0,5s a żółta i czerwona dioda LED zaczynają świecić
- Sygnalizacja niskiego napięcia: Gdy napięcie baterii spada poniżej 2,7V detektor wydaje 3-tonowy sygnał dźwiękowy co 30s.
- Sygnalizacja usterki sensora: Detektor wydaje 3-tonowy dźwięk co 1,5s i zaczyna świecić żółta dioda LED.

6. Uwagi:

6.1 Chronić przyrząd przed upadkami z dużej wysokości i silnymi wstrząsami.

6.2 Niskie napięcie może mieć wpływ na czułość. Należy niezwłocznie wymienić baterie, gdy ich napięcie jest niskie .

6.3 Detektor należy uruchamiać w czystym powietrzu (bez zawartości gazów palnych). Jeśli detektor jest uruchamiany w otoczeniu, w którym LEL (DGW- dolna granica wybuchowości) wynosi 30%, może on sygnalizować uszkodzenie czujnika. W takim wypadku należy ponownie uruchomić detektor w czystym powietrzu.

6.4 Z detektora należy korzystać zgodnie z niniejszą instrukcją.

6.5 Nie przechowywać detektora w otoczeniu agresywnych gazów.

6.6 W celu uniknięcia odkształceń nie dopuszczać do wystąpienia zewnętrznych nacisków (sił) na obudowę w środowisku Ex..

Oświadczenie

Zastrzegamy prawo do zmian w instrukcji obsługi i wprowadzania zmian w wykonaniu detektora wynikających ze stałego rozwoju produktu – bez uprzedzenia.

BX166 nr kat. 114428

DETEKTOR GAZÓW

Wyprodukowano w Chinach

Importer: BIALL Sp. z o.o.

Ul. Barniewicka 54C

80-299 Gdańsk

www.biall.com.pl