

Podstawowa linia produktów

10YDCO-PRO

Autonomiczny detektor tlenku węgla (CO)
Wielofunkcyjny cyfrowy detektor z podświetlanym
wyświetlaczem LCD i 10-letnią gwarancją na
urządzenie i wbudowaną baterię



Elektrochemiczny czujnik CO

- Druga generacja czujnika elektrochemicznego z elektrolitem z wody dejonizowanej nie zawiera jonów, które mogłyby wpłynąć na dokładność pomiaru lub wywołać niepożądane reakcje uboczne.
- Zapewnia wiarygodne i dokładne dane dotyczące stężenia CO w monitorowanym pomieszczeniu, a jednocześnie reprezentuje urządzenie o stabilnej wydajności i długiej żywotności.
- Reaguje tylko na rzeczywiste zagrożenie.



Działanie i konstrukcja baterii

- Zasilanie bateryjne umożliwiające szybką i łatwą instalację.
- Gwarantowana wydajność pracy do dziesięciu lat.
- Zintegrowana bateria litowa 3 V (wbudowana, niewymienna)
- Konstrukcja obudowy pozwala na swobodny montaż poprzez umieszczenie urządzenia w optymalnej pozycji na powierzchni poziomej



Funkcja środowiskowa

- Podświetlany wielofunkcyjny wyświetlacz LCD w trybie czuwania naprzemiennie wyświetla aktualną temperaturę pomieszczenia i informacje o wilgotności w monitorowanym pomieszczeniu, umożliwiając w ten sposób reagowanie na niebezpiecznie niskie lub wysokie warunki wilgotności lub temperatury.
- Wyświetlacz temperatury można ustawić w zależności od preferencji w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F).

888 Wielofunkcyjny podświetlany Wyświetlacz LCD

- Funkcja pamięci najwyższej zmierzonej wartości
- Zapisywanie informacji o najwyższym zmierzonym stężeniu CO
- Funkcja wyciszenia czasowego
- Funkcja testowa w celu sprawdzenia poprawności działania czujnika
- Wskaźnik końca okresu eksploatacji



Ochrona IZOVAX

- Elektronika i płytką drukowaną detektora pokryte są izolującą i ochronną warstwą lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX, co umożliwia instalację urządzenia w szerokim zakresie środowisk pracy.



Certyfikat

- Czujniki tlenku węgla SAFE 10YDCO-PRO zostały niezależnie przetestowane przez akredytowane niemieckie laboratorium TÜV jako rozwiązanie bezpieczeństwa pożarowego, spełniające wszystkie wymagane normy europejskie dotyczące detekcji CO, w tym
- ČSN EN 50291-1:2018

Specyfikacja techniczna

Detekcja CO (Tlenek węgla)	Technologia czujników elektrochemicznych	Sygnalizacja alarmu	• Optyczny - trójkolorowy wskaźnik LED • Optyczny - podświetlany wyświetlacz LCD • Akustyczny - ≥ 85 dB w odległości 3 m
Typ urządzenia	B	Materiał obudowy	PC + ABS
Mikroprocesor	AI SAFE z algorytmem predykcyjnym	Kolor obudowy	Biały
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny podświetlany wyświetlacz LCD	Stopień ochrony	IP30
Cechy środowiskowe	Wyświetlacz temperatury i wilgotności	Sposób montażu	Montaż naścienny; na powierzchni poziomej
Dokładność pomiaru	• Temperatura z dokładnością $\pm 0,1$ °C • Wilgotność z dokładnością $\pm 1,5\%$ RH	Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Wyciszenie alarmu	Ręczny - z przyciskiem wyciszenia	Wilgotność pracy	Do 95% RH bez kondensacji
Czas wyciszenia	9 minut	Warunki przechowywania	• Temperatura: -20°C do +60°C • Wilgotność: 5% do 95% RH bez kondensacji
Ustawienia alarmu	• 30 ppm: 120 min • 50 ppm: 60 min - 90 min • 100 ppm: 10 min - 40 min • 300 ppm: <3 min	Wymiary produktu	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm
Ochrona PCB	Izolacja i warstwa ochronna lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX	Waga produktu	122 g (z baterią)
Zasilanie	3 V DC, 1 bateria litowa CR123A (niewymienna)	Wymiary opakowania produktu	45 mm × 80 mm × 135 mm
Pobór mocy	• Tryb czuwania: ≤ 20 uA • W stanie alarmu: ≤ 20 mA	Waga opakowania produktu	193 g
Czas pracy baterii	10 lat	Wymiary kartonu	540 mm × 430 mm × 335 mm
Wskaźnik LED	Alarm, praca i błąd	Waga kartonu	20,1 kg
Alarm	Czerwona dioda LED	Liczba sztuk w kartonie	96 szt.
Praca	Zielona dioda LED Wskaźnik	Certyfikat	ČSN-EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Usterka	Żółty wskaźnik LED	Deklaracja zgodności	CE
		Gwarancja	10 lat (na urządzenie i baterię)
		Kod EAN	0703123018210

Wymiary produktu

