



C6EX Point-Open-Path SENSOR

Przełomowy czujnik w wykonaniu ATEX/IECEX do pomiaru stężenia gazu metodą "Otwartej Ścieżki"

Opis

C6EX Point-Open-Path SENSOR to bezpośredni następca typowych czujników NDIR. Jego innowacyjna budowa pozwoliła na wyeliminowanie wad poprzedników przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich zalet.

Urządzenie wyposażone jest w wyjście pętli prądowej 4-20mA oraz transponder sygnałów RS485 pozwalający na podłączenie urządzenia do przemysłowych sieci opartych na protokole MODBUS RTU. Całość została zamknięta w ognioszczelnej obudowie.



C6EX Point-Open-Path SENSOR

Ze względu na wyeliminowanie konieczności styku gazu z sensorem urządzenie jest całkowicie odporne na działanie toksycznych gazów.

C6EX został przetestowany i posiada certyfikację zgodną z dyrektywami ATEX i IECEX.

Dodatkowe akcesoria jak np. osłona przed deszczem dostępne są na życzenie klienta.



IECEX CERTIFIED PRODUCT



ATEX CERTIFIED PRODUCT

Cechy

- Innowacyjna konstrukcja badania stężenia gazu metodą Point-Open-Path pozwalająca na całkowitą separację gazu od sensora
- Uniwersalne zasilanie 10-30VDC
- Klasyczne wyjście prądowe 4-20mA do połączenia z systemami analogowymi
- Interfejs RS485 do pracy w sieciach MODBUS RTU
- Dodatkowy sygnał błędu, zasilanie do połączenia z zewnętrzną klawiaturą
- Urządzenie dostarczane jest skonfigurowane i skalibrowane. Na życzenie klienta możliwe jest wykonanie niestandardowe
- Prosta kalibracja na miejscu pracy
- Autorskie oprogramowanie do zarządzania systemem
- Pełna zgodność certyfikowanej obudowy z ATEX/IECEX

Specyfikacja techniczna

Sensor:	Infrared	Zakres:	Zależny od użytego sensora
Wyjście analogowe:	4-20mA	Czas odpowiedzi:	Zależny od użytego sensora
Wejście/wyjście cyfrowe:	RS485	Kalibracja:	Cyfrowo poprzez interfejs RS485 lub z użyciem przenośnego modułu
Sygnały wyjściowe:	Sygnał błędu Zasilanie zewn. klawiatury		
Zasilanie:	10-30VDC Nominalnie 12, 24VDC		
Pobór prądu @12V:	max. 100mA		
Pobór prądu @24V:	max. 60mA		

Certyfikacja ATEX i IECEX

Czujnik gazu C6EX jest urządzeniem w pełni zgodnym z ATEX lub IECEX, posiadającym certyfikację odpowiednio CESI 10 ATEX 032X lub IECEX CES 12.0009X.

Certyfikacja SIL2

Czujnik C6EX został przebadany na zgodność z normą IEC 61508-1 i otrzymał certyfikat poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa SIL2 dla pracy ciągłej.