

CZUJNIK OBECNOŚCI PŁOMIENIA COP-11

Przeznaczony do pracy w świetle widzialnym



Dane techniczne

- Zasilanie $18 \div 30$ VDC
- Pobór prądu (wyj. aktywne,) max..... < 50 mA
- Sygnał wyjściowy (wyj. aktywne)..... > 21 VDC
- Sygnał wyjściowy (wyj. nie aktywne)
..... $0,25$ VDC
- Obciążenie wyjścia binarnego I_{max} 30 mA
- Obudowa..... IP 64
- Temperatura pracy..... $-10 \div 60$ °C
- Temperatura przechowywania..... $-25 \div 70$ °C
- Wilgotność względna $40 \div 95$ %

Przeznaczenie

Czujnik płomienia COP-11 służy do wykrywania obecności lub zaniku płomienia pochodzącego od spalanych substancji węglowych, olejowych i gazowych.

Ze względu na wykorzystanie do wykrywania płomienia przez czujnik zakresu emisji o długości fali ok. 200nm **urządzenie może pracować w normalnym dziennym oświetleniu.**

Obecność płomienia sygnalizowana jest pojawieniem się sygnału binarnego 24V DC , do wykorzystania w obwodach blokad, sygnalizacji itp.

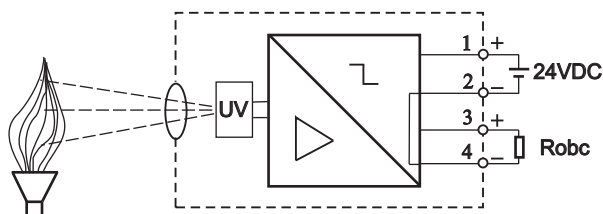
Budowa

Obudowa czujnika metalowa, hermetycznie zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych.

Dodatkowo w skład zestawu wchodzi wsporniki umożliwiające łatwe mocowanie oraz nakierowanie urządzenia na źródło emisji płomienia.

COP-11 jest wyposażony w złącze do podłączenia kabla z zasilaniem i wyprowadzeniem progowego sygnału binarnego.

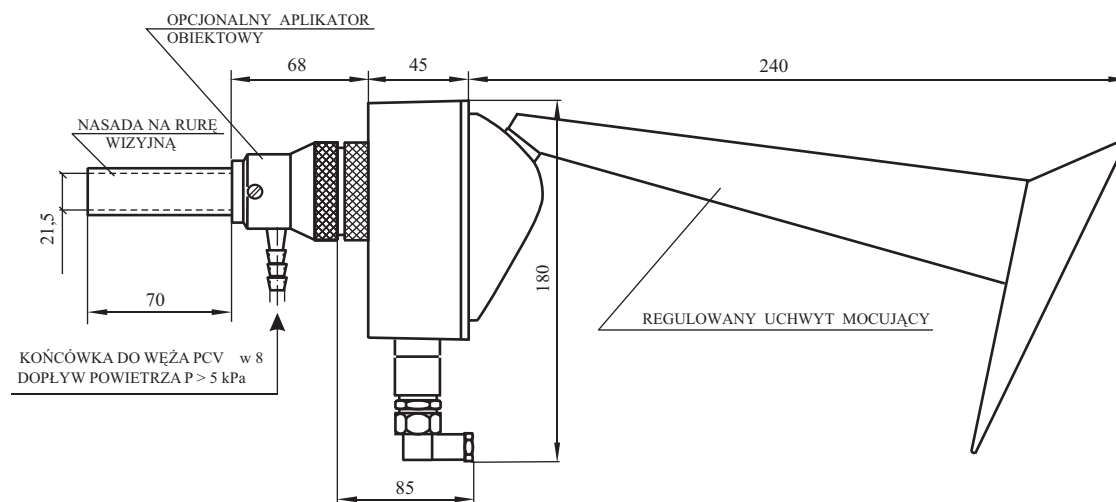
Układ aplikacyjny



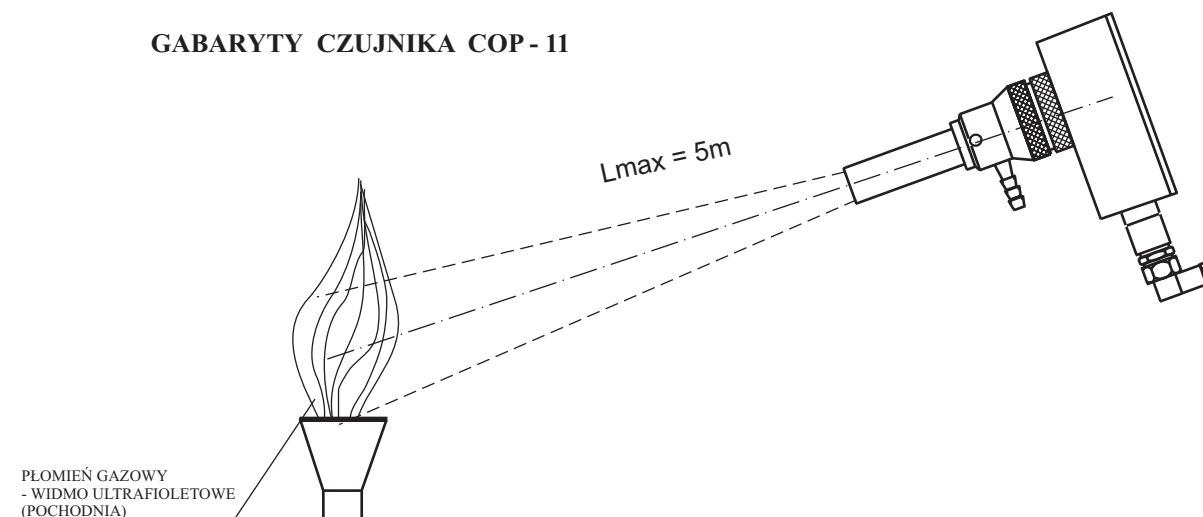
Oznaczenie wyprowadzeń złącza do podłączenia kabla obiektowego

- 1 - zasilanie $+24\text{VDC}$
- 2 - masa zasilania
- 3 - wyjście sygnału
- 4 - masa sygnału wyjściowego

CZUJNIK OBECNOŚCI PŁOMIENIA COP-11

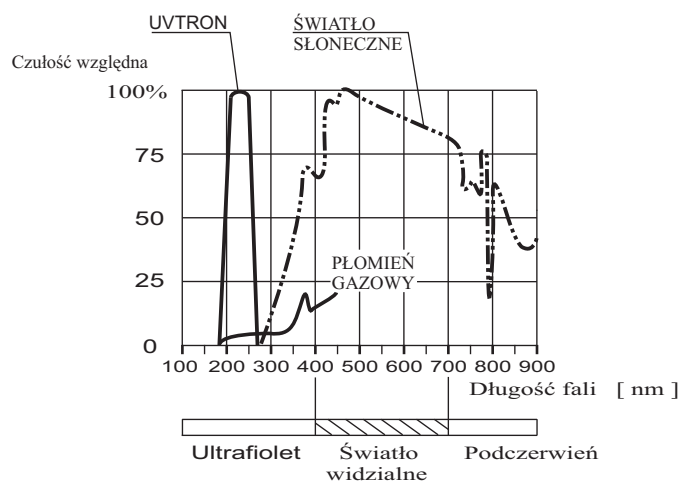


GABARYTY CZUJNIKA COP - 11



PRZYKŁAD MONTAŻU CZUJNIKA COP - 11

CHARAKTERYSTYKA OBSZARU ZASTOSOWANIA



COP - 11 CZUJNIK OBECNOŚCI PŁOMIENIA	
KOD	WYKONANIE
00	Bez osprzętu mocującego
01	Z osprzętem mocującym

COP - 11 - 01	PRZYKŁAD ZAM.
---------------	---------------