

More Precision.



optris® CX

Pirometr dwuprzewodowy dla ciężkich warunków przemysłowych



WŁAŚCIWOŚCI

- Łatwa instalacja dwuprzewodowa
- Szeroki zakres pomiarowy -30°C do 900 °C
- Opcjonalny interfejs programujący USB wraz z oprogramowaniem
- Szeroki zakres napięć zasilających: 5...28VDC
- Rozdzielczość optyczna 22:1
- Jednoczesne wyjście analogowe oraz komunikacja cyfrowa
- Wyjście alarmowe (otwarty kolektor 30V/500mA)

Parametry ogólne

Stopień ochrony	IP65 (NEMA-4)
Temperatura otoczenia	-20...75°C
Temp. przechowywania	-40...85°C
Wilgotność względna	10...95%, bez kondensacji
Wibracje	IEC 68-2-6: 3 G, 11-200 Hz, dowolna oś
Wstrząsy	IEC 68-2-27: 50 G, 11 ms, dowolna oś
Masa	350g

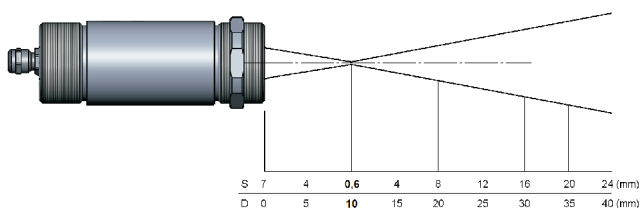
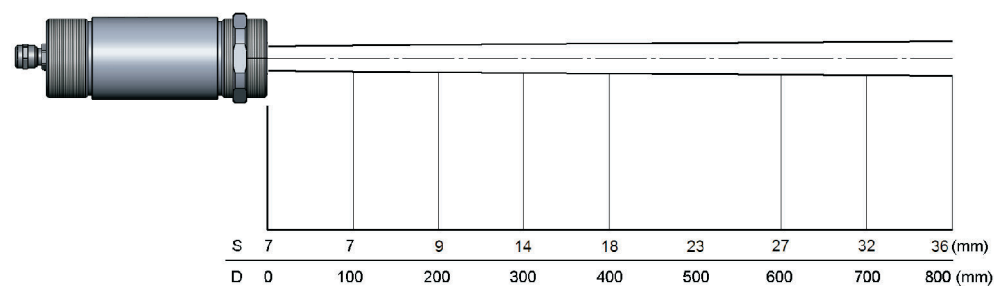
Parametry elektryczne

Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Wyjście alarmowe	30V/500 mA (otwarty kolektor)
Wyjście cyfrowe	USB
Impedancja pętli prądowej	max. 1000Ω
Długość kabla	5m
Zasilanie	5...28VDC

Parametry metrologiczne

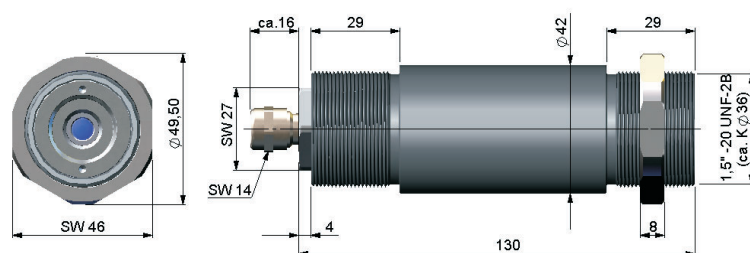
Zakres pomiarowy (skalowany za pomocą oprogramowania)	-30...900°C
Zakres spektralny	8...14μm
Rozdzielczość optyczna	22:1
Soczewka CF (opcja)	0.6 mm @ 10 mm
Dokładność (w temperaturze otoczenia 23±5°C)	±1.5 % lub ±1.5°C ¹
Powtarzalność (w temperaturze otoczenia 23±5°C)	±0.75 % lub ±0.75°C ¹
Rozdzielczość termiczna	0.2°C
Response time (95%)	150ms
Emisyjność/Wzmocnienie (ustawiane za pomocą oprogramowania)	0.100...1.100
Przepuszczalność (ustaw. programowo)	0.100...1.100
Przetwarzanie sygnału (parametr ustawiany za pomocą oprogramowania)	maksimum lokalne, minimum lokalne, średnia; rozszerzone ekstremum lokalne z progiem i histerezą

¹ przyjąć wartość większą

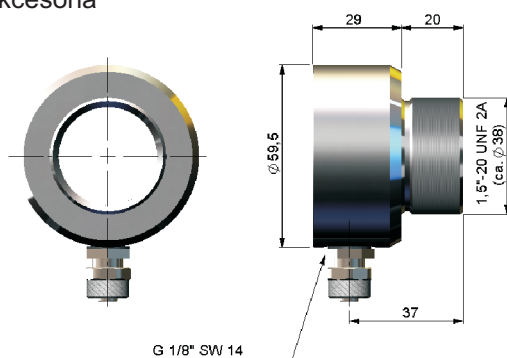


S = Średnica pola widzenia
D = Odległość

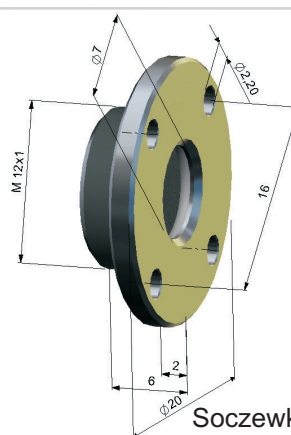
Wymiary



Akcesoria

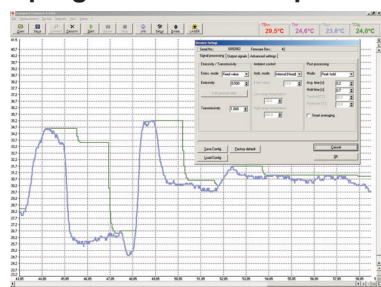


Pierścień nadmuchu soczewki



Soczewka CF / Okienko ochronne

Oprogramowanie CompactConnect



- Oprogramowanie do łatwej konfiguracji pirometru i zdalnego sterowania, obsługuje wielozadaniowość
- Graficzny wykres trendu temperatury i automatycznej rejestracji danych dla analizy i dokumentowania z czasem reakcji 1 ms
- Ustawianie funkcji przetwarzania sygnału, programowanie wyjść i funkcji wejść
- Automatyczna regulacja emisyjności
- Oprogramowanie CompactConnect pozwala na przystosowanie pirometru CX do potrzeb aplikacyjnych użytkownika