

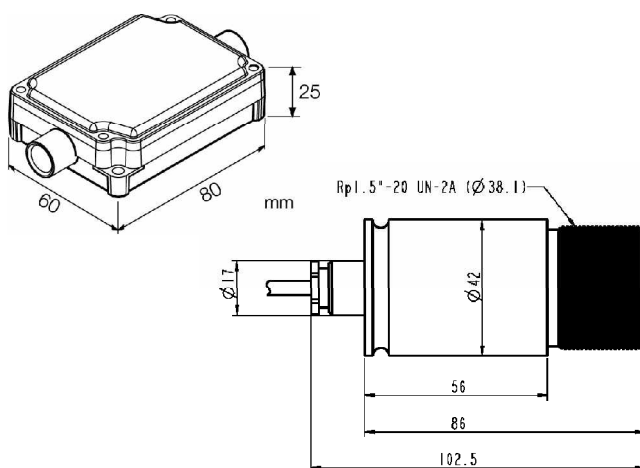
Dane podstawowe

- Wysoka dokładność w całym zakresie pomiarowym
- Rozdzielczość optyczna 33:1
- Specjalne modele do obróbki szkła i metali
- Wyjście 0/4 – 20 mA, 0 – 5 V, J lub K
- Temperatura otoczenia głowicy do 85°C bez chłodzenia
- Zmienny wsp. emisyjności, transmisyjności, podtrzymanie maksimum, minimum i uśrednianie
- Wbudowany wyświetlacz LCD
- Akcesoria do chłodzenia i przedmuchu
- Interfejs RS-232
- RS-485 (opcja) dla max. 32 czujników w sieci

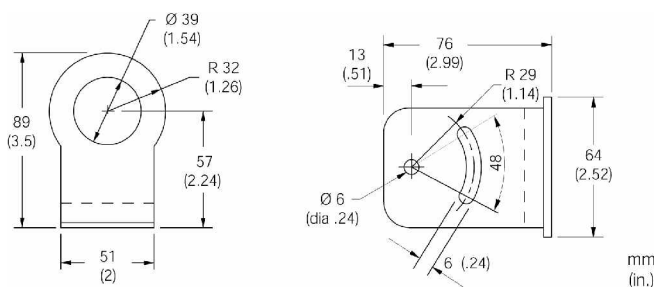
Specyfikacja elektryczna

Wyjścia	4 – 20 mA, 0 – 20 mA, 0 – 5 V (skalowalne), 10 mV / °C temp. otoczenia głowicy J lub K termoparowe, Przełącznik (kontrolowany programowo)
Wejścia	Wsp. emisyjności ustawiany sygnałem 0..5V, kompensacja temp. otoczenia obiektu, wyzwalacz/reset (ustawiany programowo)
Długość przewodu	1 m standard
Minimalne obciążenie (mV)	100 kΩ
Maksymalna impedancja (mA)	500 Ω przy zasilaniu 24 VDC
Pobór prądu	100 mA
Zasilanie	12 – 24 VDC

Wymiary przetwornika i głowicy pomiarowej



Kołnierz sztywny (XXXTXXACFB)



DOP Special



Specyfikacja pomiarowa

Zakres pomiarowy	
LT (Low Temperature)	-40 do 600°C
Zakres spektralny	
LT	8 do 14 μm
Rozdzielczość optyczna	
LT	33:1 @ 90% energy
Dokładność	
LT	±1°C lub ±1%, którekolwiek większe (w temp. otoczenia: 23°C ± 5°C) ±2°C, dla obiektów poniżej -20°C
Powtarzalność	±0,5% lub ±0,5°C, którekolwiek większe
Rozdzielczość pomiaru	
LT	0,1°C
Czas odpowiedzi	150 ms (95%)
Wsp. emisyjności	0,100 do 1,100 ustawiane co 0,001
Transmisyjność	0,100 do 1,000 ustawiane co 0,001
Przetwarzanie sygnału	Podtrzymanie wartości maksymalnej, minimalnej, uśrednianie ustawiane do 998 s, 999=infinite resetowane zewnętrznie

Specyfikacja środowiskowa

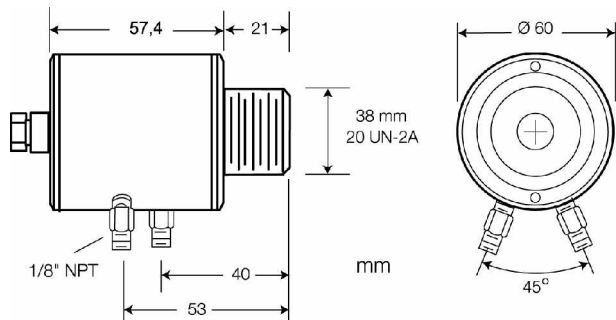
Stopień ochrony	IP65 (NEMA-4)
Temperatura otoczenia	
Głowica pomiarowa	0 do 85°C
z chłodzeniem powietrzem	do 120°C
z chłodzeniem wodą	do 175°C
Przetwornik	0 do 65°C
Temperatura przechowywania	-40 do 85°C
Wilgotność względna	10 do 95%, bez kondensacji

Zakres dostawy

Każdy pirometr dostarczany jest ze sztywnym kołnierzem montażowym, nakrętką mocującą oraz instrukcją obsługi.

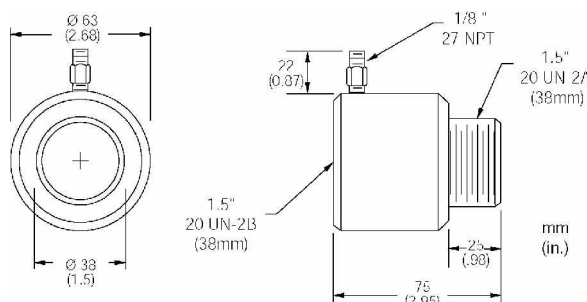
Opcje

Muszą być określone przy zamawianiu.

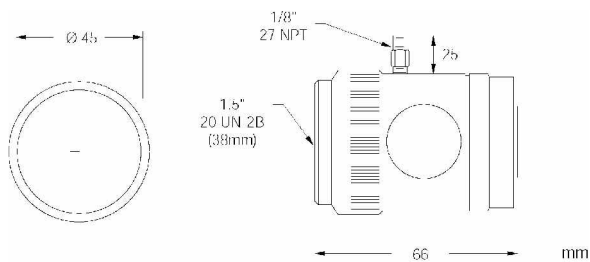


Obudowa do chłodzenia wodą powietrzem

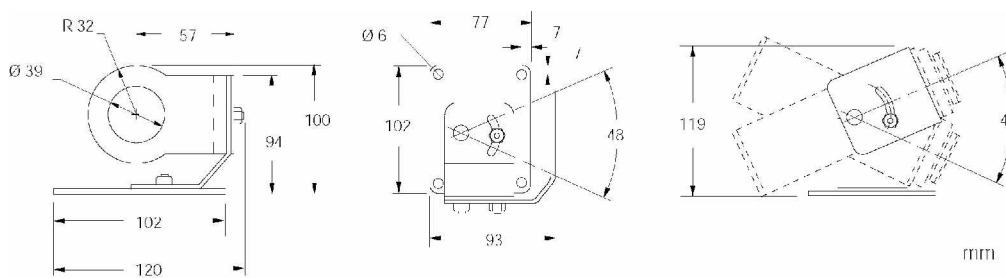
Akcesoria



Kołnier do przedmuchu soczewki (XXTXXACAP)



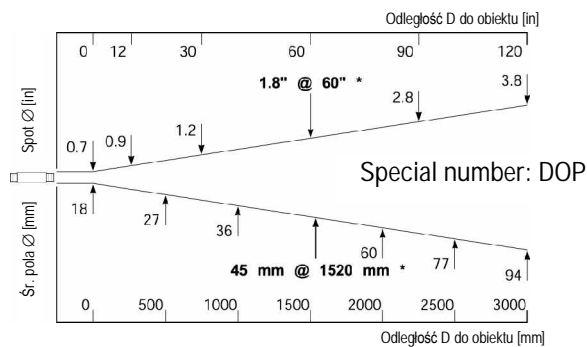
Lustro 90° (XXTXXACRA)



Ustawialny kołnier pomiarowy (XXTXXACAB)

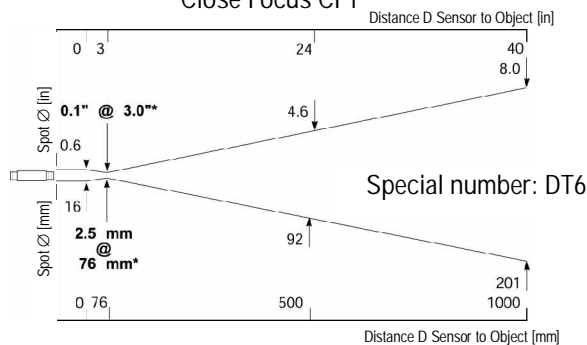
Rozdzielczość optyczna

Standard Focus SF



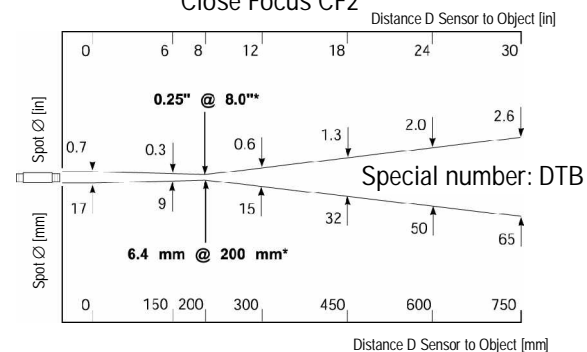
* Focus Point D:S = 33:1 Fare Field D:S = 30:1

Close Focus CF1



* Focus Point D:S = 30:1 Fare Field D:S = 5:1

Close Focus CF2



* Focus Point D:S = 32:1 Fare Field D:S = 10:1

www.raytek.com
for up-to-the-minute features

DOP, Rev. B, 11/2003, Raytek, Raytek Logo i DataTemp są zarejestrowanymi znakami handlowymi Raytek Corporation. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia. Raytek ma certyfikat ISO 9001:2000.

Worldwide Headquarters
Raytek Corporation
Santa Cruz, CA USA
Tel: +1 831 458 - 1110
+1 800 227 - 8074
Fax: +1 831 458 - 1239
automation@raytek.com

European Headquarters
Raytek GmbH
Berlin, Germany
Tel: +49 30 47 80 08 - 0
Sales: - 400
Fax: +49 30 4 71 02 51
raytek@raytek.de



Raytek®