

Dane podstawowe

- Szeroki zakres temperatur 750°C – 1675°C
- Wysoka dokładność: $\pm 3^\circ\text{C}$
- Duża rozdzielczość optyczna: 100:1
- Światłowód wytrzymuje 200°C (opcja 315°C), ochrona IP65
- Szybki czas odpowiedzi: 10 ms, ustawialny
- Wyjście analogowe 0/4-20 mA
- Wyjście cyfrowe RS485; praca w sieci do 32 pirometrów
- Funkcje obróbki sygnału: Peak Hold, Valley Hold, Average
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Wbudowany wyświetlacz LED i interfejs użytkownika
- Programowalne wyjście przekaźnikowe: progi temperatur i awaria pirometru
- Oprogramowanie Marathon DataTemp® gratis.

Specyfikacja elektryczna

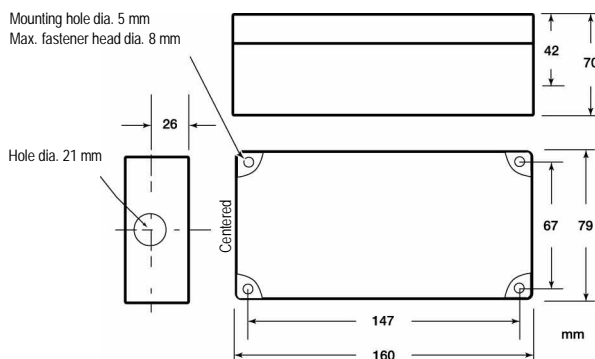
Wyjścia	0/4-20 mA; RS-485, 2-wire or 4-wire, networkable to 32 sensors Relay, 48 V, 300 mA, response time < 2 ms
Zasilanie	24 VDC $\pm 20\%$, 500 mA

Specyfikacja ogólna

Stopień ochrony	IP65 (IEC529)
Temperatura otoczenia	
Światłowód/głowica	0 do 200°C (opcja 315°C)
Przetwornik	0 to 60°C, z chłodzeniem do 150°C
Temperatura przechowywania	
Przetwornik	-20 to 70°C
Wilgotność względna	10 do 95%, bez kondensacji
Udar	
Przetwornik	IEC 68-2-27
Wibracje	
Przetwornik	IEC 68-2-6
Waga	
Głowica optyczna	100 g
Przetwornik	710 g
Ochrona światłowodu	do 200°C, osłona ze stali nierdzewnej powlekana Vitonem, IP65, dodatkowe osłony mechaniczne

Wymiary

Przetwornik



FA1G



Specyfikacja pomiarowa

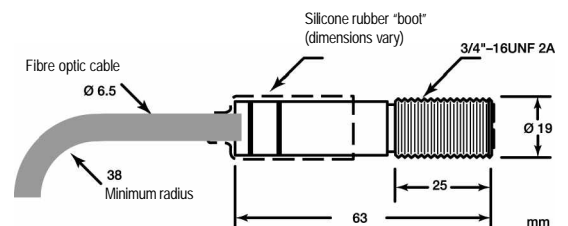
Zakres temperatur	750 do 1675°C
Zakres spektralny	0,7 – 1,2 μm
Dokładność	$\pm 3^\circ\text{C}$
Powtarzalność	$\pm 1^\circ\text{C}$
Rozdzielczość	
Wyjście prądowe	$\pm 0,05^\circ\text{C}$
LED i RS485	$\pm 1^\circ\text{C}$
Czas odpowiedzi	10 ms (95%), ustawialny do 10 s
Emisyjność	0,10 do 1,00 co 0,01
Funkcje	Peak hold, valley hold, averaging

Specyfikacja optyczna

Rozdzielczość optyczna D : S ¹	
FA1G	100 : 1
Focus Distance	
Standard Focus	∞

¹ at 95% energy, D: Distance between sensor and object, S: diameter of spot size

Głowica

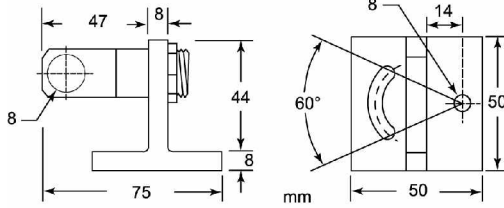


Akcesoria

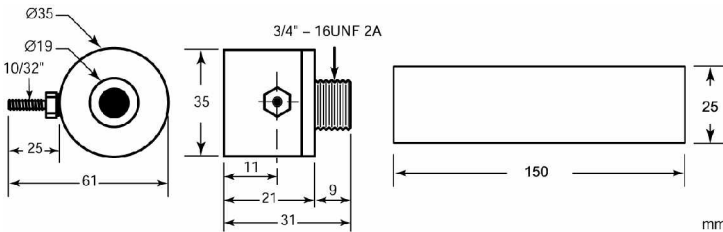
Pirometr zawiera nakrętkę mocującą, ustawialny uchwyt montażowy, instrukcję obsługi oraz program Marathon DataTemp Software. Dodatkowe dostępne akcesoria:

- Piecowy system wziernikowy z przedmuchem dostępny z kołnierzem przykręcanym (XXXFORFMF) lub przenośną podstawą (XXXFORFMC)
- Kołnierz ze stali nierdzewnej do przedmuchu soczewki wraz z tubą wziernikową (XXXFOHAPA), przepływ powietrza 0,5 – 1,5 l na sekundę
- Tuba wziernikowa, L 300 mm, Ø 32 mm, (XXXFOSTCA)
- Zasilacz uniwersalny 24 VDC / 1,1 A (XXX2CDCPSS)
- Interfejs RS485-RS232 do podłączenia pirometru do komputera z automatyczną detekcją podłączenia 2 lub 4 przewodowego.
- Celownik świetlny (zasilany bateryjnie) (XXXFAFAL)
- Osłona zabezpieczająca światłowód przed uszkodzeniem mechanicznym
- Terminal blok z zasilaczem 24VDC – stopień ochrony IP65

Kołnierz ustawialny (XXXFOADJB)

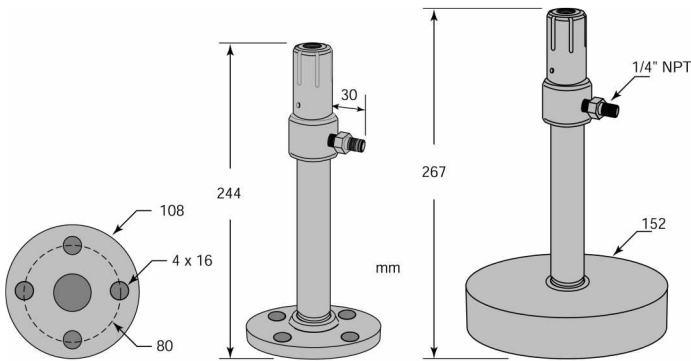


Kołnierz do przedmuchu soczewki (XXXFOHAPA)



System piecowy z kołnierzem (XXXFORFMF)

System piecowy z podstawą (XXXFORFMC)

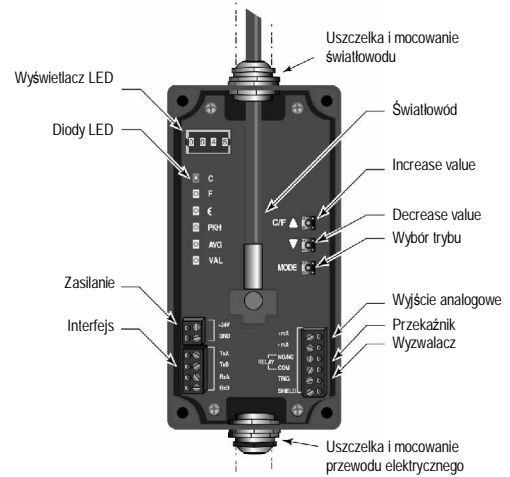


Opcje

Opcje muszą być określone przy zamawianiu.

- Długość światłowodu: 1, 3, 6, lub 10 m
- Certyfikat kalibracji ISO, oparty na NIST/DKD (XXXFACERT)
- Obudowa do chłodzenia przetwornika (...W) przepływ wody 2 l na minutę, 16°C

Interfejs użytkownika



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