PIROMETR STACJONARNY
Marathon MR1S

Dane podstawowe

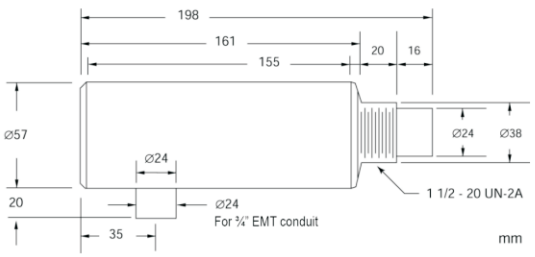
- Jedno lub dwubarwowy tryb pracy
- Szeroki zakres pomiarowy: 600 to 3000°C (3 modele)
- Szybki procesor DSP
- Krótki czas pomiaru: od 10 ms
- Bardzo dobra rozdzielczość optyczna: do 130:1
- Interfejs RS485, możliwość pracy w sieci
- Programowalne wyjście
- Optyka o zmiennej ogniskowej
- Celownik optyczny TTL
- Równoległe wyjście analogowe i cyfrowe
- Praca w otoczeniu do 315°C z osłoną ThermoJacket™
- Stopień ochrony IP65
- Alarm zbyt brudnej soczewki
- Oprogramowanie do kalibracji
- Oprogramowanie Marathon DataTemp® do konfiguracji, wizualizacji i archiwizacji.

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 ±20%, 500 mA

Specyfikacja ogólna	
Stopień ochrony	IP65 (IEC529)
Temperatura otoczenia	
bez chłodzenia	10 do 65°C
z chłodzeniem powietrzem	do 120°C
z chłodzeniem wodą	do 175°C
z osłoną ThermoJacket	do 315°C
Temperatura przechowywania	-20 to 70°C
Wilgotność względna	10 to 95%, non-condensing
Udar	IEC 68-2-27
Wibracje	IEC 68-2-6
Waga	
głowica	480 g
z obudową do chłodzenia	800 g

Specyfikacja pomiarowa	
Zakres pomiarowy	
MR1SA	600 do 1400°C
MR1SB	700 do 1800°C
MR1SC	1000 do 3000°C
Zakres spektralny	1,0 µm nominal (Si/Si layered detector)
Dokładność	±0,75% skali
Powtarzalność	±0,3% skali
Rozdzielczość	1°C
Czas pomiaru	10 ms (95%)
Emisyjność	0,10 do 1,00 co 0,01 (one-color)
Slope	0,850 do 1,150 co 0,001 (two-color)
Funkcje	Peak hold, valley hold, averaging

Wymiary



MR1S

PIROMETRY STACJONARNE