

Termômetro



PCE-IR 50

O termômetro mede a temperatura superficial. A faixa com o qual este termômetro trabalha varia de 0 ... +500°C. A medição sem contato é rápida e simples. O valor medido é enviado como um sinal de 4 ... 20 mA, o que permite integrar este termômetro em qualquer sistema de controle, como processos de produção ou controle de instalações elétricas. A remessa do termômetro inclui uma placa de montagem que permite fixar o equipamento. Depois, basta focar o termômetro à fonte térmica e começar com a medição. O comprimento de cabo do termômetro infravermelho é de 1 m, o que permite um uso flexível e, por outro lado, permite também instalá-lo de forma rápida e simples em lugares de difícil acesso. Também é possível que precise instalá-lo em áreas que sob tensão. Especialmente nessas áreas, recomendamos o uso de um termômetro infravermelho.

- ▶ Faixa: 0 ... +500°C
- ▶ Para montagem em parede (inclui placa)
- ▶ Sinal de saída: 4 ... 20 Ma
- ▶ Montagem e operação simples
- ▶ Curto tempo de reação
- ▶ Cabo de conexão de 1 m

Especificações técnicas

Faixa	0 ... +500 °C
Precisão	± 1 °C ou 1 % do valor de medição, válido o valor mais alto
Repetibilidade	± 0,5 °C ou 0,5 % do valor de medição, válido o valor mais alto
Resolução óptica	15:1
Sinal de saída	4 ... 20 mA
Faixa espectral	8 ... 14 µm
Graus de emissividade	fixo, 0,95
Alimentação	24 VDC
Carga	900 Ω
Tipo de proteção	IP65
Material	Aço inoxidável
Temperatura de operação	0 ... +70 °C
Umidade relativa	10 ... 95 %
Tempo de resposta	T90: 240 ms
Acessórios	Remessa inclui placa de montagem
Comprimento do cabo	1 m
Dimensões	Ø18 x 103 mm

Conteúdo enviado

1 x Termômetro PCE-IR 50
1 x Placa de montagem
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar