TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

PCE-IR 50



- **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**

Com o termômetro infravermelho poderá medir a temperatura superficial. A faixa com o qual este termômetro infravermelho trabalha varia de 0 ... +500ºC. A medição sem contato é rápida e simples. O valor de temperatura medido é enviado como um sinal de 4 ... 20 mA, o que permite integrar este termômetro infravermelho em qualquer sistema de controle, como processos de produção ou controle de instalações elétricas.

A remessa do termômetro infravermelho inclui uma placa de montagem que permite fixar o equipamento. Depois, basta enfocar 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.

Especificação

Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	0 ... 500 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 1 °C ou 1 % do valor de medição, válido o valor mais alto

Dados técnicos gerais	
Repetibilidade	0,5 % F.S.
Saídas	4 ... 20 mA
Comprimento do cabo	1 m
Ponto de medição	15:1
Carcaça	Acero inoxidável
Tempo de medição	240 mS
Emissividade	0,95
Faixa espetral	8 ... 14 µm
Proteção IP (dispositivo)	IP65
Alimentação	24V
Condições operacionais	0 ... 70 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 70 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	103 x 18 x 18 mm
Peso	95 g