

OI98F006

Sensores de temperatura • medição sem contacto (infravermelhos)

Sensor ótico, infravermelho, 50-400 °C, 60:1, 8-36 V CC, NO, 0/4-20 mA, 0/5-10 V, terminal, IP65, V4A, comprimento do cabo da cabeça de medição: 3 m

incluindo Titular



Características eléctricas

Tempo de resposta	1 ms
Ecrã	Ecrã LCD Ecrã LED
Execução da saída de alarme	PNP
Tipo de saída analógica	0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 5 V 4 - 20 mA
Tipo de ligação eléctrica	Ligação por terminal de fixação
Concepção do termopar	Ajustável (J ou K)
Corrente nominal de comutação	50 mA
Procedimento de definição	Software de aplicação Parametrização
Corrente em vazio	160 mA
Temperatura do intervalo de medição	50 400 °C
Interface de comunicação suportada	USB (através de módulo adicional)
Tensão de funcionamento (DC)	8 36 V
Funções de saída ajustáveis	Ponto de comutação
Ligação eléctrica	
Tensão de funcionamento	
Exatidão	Precisão do sistema (à temperatura ambiente 23 ±5 °C): ±(0,3 % TMess +2 °C) Reprodutibilidade (à temperatura ambiente de 23 ±5 °C): ±(0,1 % TMess +1 °C)
Emissividade ajustável	0,1 1,1
Transmitância ajustável	0,1 1,1

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Temperatura de funcionamento da cabeça de medição	-20 85 °C
Diâmetro	50 mm
Comprimento da rosca	30 mm
Passo de linha	1,5 mm
Comprimento do cabo da cabeça de medição	3 m
Comprimento	100 mm
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Zinco fundido sob pressão
Material do transdutor	Aço inoxidável
Altura do amplificador	30 mm
Comprimento do amplificador	120 mm
Largura do amplificador	70 mm
Dimensão da rosca	M48
Temperatura ambiente	-20 85 °C
Dimensões	
Diâmetro do cabo	5 mm

Características ópticas

Sensibilidade espectral	2,3 2,3 µm
Rácio D:S	60:1

Outras características

Humidade relativa (sem condensação)	10 95 %
-------------------------------------	---------

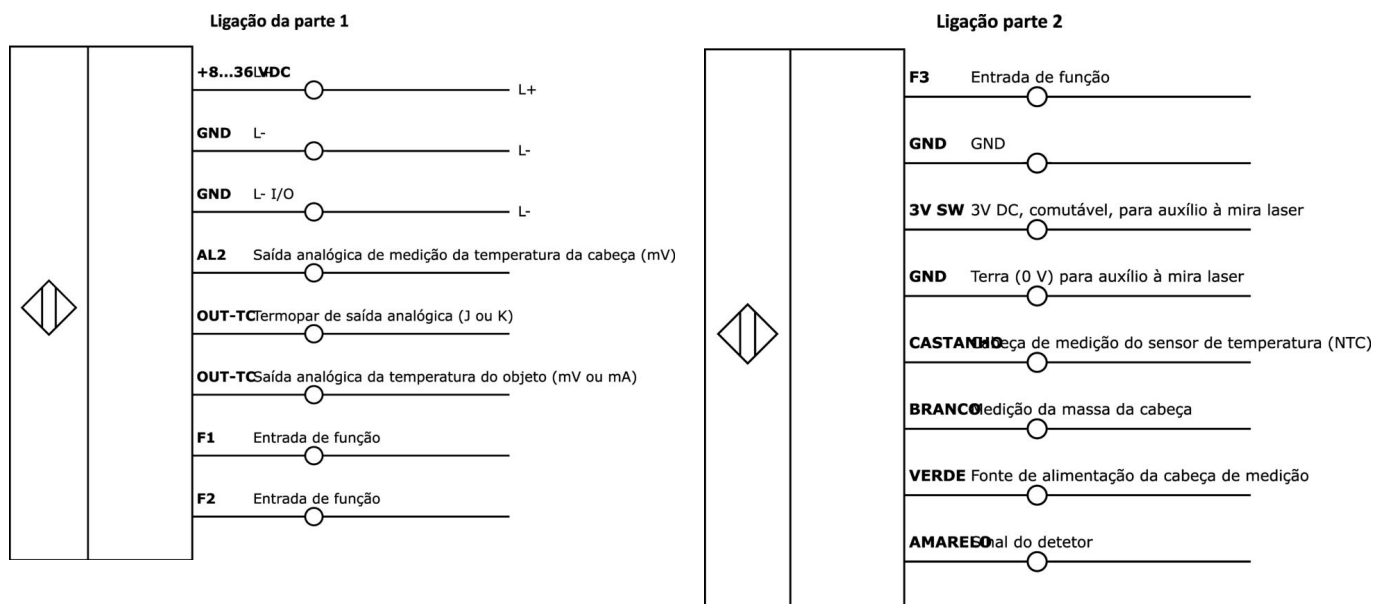
Classificação

ETIM 8

Mais

Grupo de produtos IPF	310 sensores de temperatura
dimensões da embalagem	
Peso bruto	
Número da pauta aduaneira	90251900
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Programa de acessórios de extracção

AO98C526



acessórios ópticos, Adaptador para calha de montagem, 74x93x2mm, Recto, Calha DIN 35 mm, Metal, Ligação de encaixe

VR98A921



Placa de interface do relé, ligação roscada, contacto do relé NA, ligação roscada, IP00

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.