FICHA TÉCNICA

A9020T

Detector térmico endereçável

1426b/01

2831-CPR-F2111



DETECÇÃO DE INCÊNDIO / LINHA EN54 • Rev. 0 / setembro de 2026

Programação em campo. Endereçamento eletrônico e regravação do endereço por codificador.

Monitoramento de temperatura. Aquisição e processamento em tempo real para acompanhar a evolução das condições do local.

Detecção e comunicação

O A9020T é um detector térmico pontual de incêndio, classe A2, com microprocessador e endereçamento eletrônico. Conectado a uma central compatível por um laço de dois fios, monitora a temperatura do ambiente, transmite as informações à central e recebe seus comandos de controle.

Aplicações

É indicado para ambientes internos de edificações industriais e civis em que um incêndio produza calor significativo. Exemplos:

- Cozinhas.
- Salas de caldeiras e de geradores.
- Áreas de secagem e salas de fumantes.

Restrições de aplicação

Não é indicado para locais em que um incêndio produza muita fumaça e pouco calor.

Classificação térmica

A2: classe térmica com resposta estática entre 54 e 70 °C sob aquecimento lento.

Temperaturas de aplicação da classe A2: típica de 25 °C em exposição prolongada sem incêndio; máxima de 50 °C, inclusive por períodos breves. Esses valores são distintos da faixa de operação do equipamento, de −10 a +50 °C.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Tensão de operação	Laço de 24 V (18 a 28 V)
Corrente em supervisão	Menor que 0,3 mA
Corrente em alarme	Menor que 1,5 mA sem indicador remoto; menor que 3,5 mA com indicador remoto
Classe do detector	A2
LED de alarme	Vermelho; pisca durante a consulta e permanece aceso em alarme
Saída para indicador remoto	Polarizada, para ligação direta ao indicador remoto. Resistor interno de 10 kΩ em série; corrente máxima de 2 mA. O indicador vermelho pisca em supervisão e permanece aceso em alarme.
Endereçamento	Eletrônico; um endereço por detector, de 1 a 324
Ligação do laço	Dois fios, sem polaridade
Temperatura ambiente	−10 a +50 °C
Umidade relativa	Até 95%, sem condensação
Material do invólucro	ABS
Dimensões com base	Ø100 × 60 mm
Distância entre furos de fixação	44,5 a 64,3 mm
Massa com base	Aproximadamente 115 g

Fabricante

SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

3/F., Guangcai Xintiandi Mansion, Nanshan Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518054, China

Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939

www.sanjiang-security.com

Importador e distribuidor

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO LTDA.

Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425 · +55 (85) 99254-0386
+55 (11) 93062-9308 · +55 (11) 96059-4675

www.braazi.com.br

Documento original em inglês: A9020T_datasheet_EN.