GA SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES

Data centers | Áreas refrigeradas | Condomínios | Indústrias | Shoppings

ANATEL
Nº 00802-19-08759 - 08/03/2019

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral
Comunicação:.....LoRa Padrão LA915-928A Mhz
Protocolo:.....LoRaWAN

Alimentação
Vin (Nominal):.....+5,0 Vdc
Vin (min):.....+3,8 Vdc
Vin (max):.....+5,5 Vdc
Bateria interna:.....Li-Po recarregável 1000 mAh @ 3,7 V
Consumo:.....<0,05 mA @ 3,0 Vdc (sleep)
<0,20 mA @ 3,0 Vdc (transmitindo)

I/O
Entrada analógica Interna:.....Leitura do nível da bateria interna
Entrada de leitura dos dados:.....Entrada interna que detecta gases

Gases detectados
Tipos de Gases detectados:.....Álcool - Benzeno - Metano - Fumaça - Monóxido de Carbono - Gás GLP - Amônia - Propano - Butano - Hidrogênio - Etanol - Óxido Nítrico

Ambiente
Temperatura de Operação:.....-10ºC a +80ºC
Temperatura de Armazenamento:.0ºC a +85ºC
Umidade:.....95%RH @ 50ºC não condensado

Características Físicas
Dimensões:.....C=85mm x L=44mm x H=21mm
Gabinete:..... ABS na cor preta.
Fonte de alimentação.....1A @ 5,0 V (100-240V - 50/60Hz)

O SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES foi especialmente desenvolvido para atender as aplicações que necessitam monitorar de forma constante um determinado ambiente quanto à existência de gases no local.

Este sensor é disponibilizado em várias versões de acordo com o tipo de gás que necessita ser detectado. Os tipos de gases disponíveis são:

- Álcool;
- Benzeno;
- Monóxido de Carbono;
- Metano;
- Fumaça;
- Gás GLP;
- Amônia;
- Propano;
- Butano;
- Hidrogênio;
- Etanol;
- Óxido Nítrico

Este dispositivo faz parte da Família de Devices IoT – Internet das Coisas e utiliza a tecnologia de comunicação LoRa para transmissão dos dados.

Opera com fonte de alimentação externa mas possui bateria interna de back-up para continuar o monitoramento nos casos de falha da alimentação principal.

Sua instalação é muito simplificada e rápida, pois é fixado por adesivo ultra resistente o que além de facilitar o processo da instalação, não faz nenhum tipo de sujeira no ambiente onde será instalado. É a opção ideal para suprir qualquer necessidade que exija controle da existência de gases durante 24 horas por dia durante 7 dias por semana.

Cada dispositivo é autônomo e independe de qualquer outro dispositivo para informar o evento programado. Através da comunicação LoRa envia as informações para a nuvem afim de que possa ser tratada por sistemas externos de monitoramento e análise do cliente.

Possuímos parceiros que disponibilizam Plataformas e Soluções sob medida para suprir a necessidade de seu projeto ou negócio.

A KonteKomigo disponibiliza hardware para composição de Projetos IoT - Internet of Things bem como de assessoria e soluções para a implantação segura do seu projeto. Contate-nos!

CONTATO COMERCIAL
Skype: kontekomigo
Fone/WhatApp: +55(11) 99934-7902
contato@kontekomigo.com.br