

Os sensores infravermelhos passivos com fio FLEX DIGITAL e FLEX DIGITAL Pet são produzidos com a tecnologia de microprocessador e pyrosensor de duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos. Possuem compensação de temperatura, programação do número de pulsos, modo zona inteligente ou imediato, opção de desligar o LED e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. Opcionalmente podem vir de fábrica com chave tamper e seus bornes instalados - tamper indica a violação do gabinete.

São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.) ou semi-abertos (com aberturas ou vazados) a uma altura de 2,1 m. Os sensores não foram projetados para instalação em áreas abertas como varandas, meia-garagem, etc.

Os sensores FLEX DIGITAL Pet são imunes a pequenos animais de até 20 kg de peso. Para seu funcionamento eficaz, os animais não podem circular acima de 50 cm do chão. Pássaros e outros pequenos animais não podem passar próximos à lente.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

Ajuste do número de pulsos:

Jumper JP3: regula o número de pulsos para a detecção

[1 e 2] fechado = 1 pulso → ambientes muito controlados

[2 e 3] fechado = 2 pulsos → ambientes normais

aberto = 3 pulsos → ambientes semi-abertos

Modo zona inteligente:

Jumper JP2: configura o sensor como imediato ou zona inteligente

aberto = modo imediato

fechado = modo zona inteligente

LED do sensor:

Jumper JP1: configura como operação ou LED desligado

aberto = LED desligado

fechado = LED em operação

Como em qualquer sensor infravermelho passivo, é a lente que permite que o sensor “sinta” o movimento dentro do ambiente protegido. Sendo assim, a limpeza da mesma e seu estado geral de conservação é que fará com que o sensor funcione sempre de modo satisfatório. Evitar luz solar direta ou indireta nela e fluxo de ar diretamente no sensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configurações: 1/2/3 pulsos, controle do LED, modo zona inteligente

Método de detecção: infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento

Sensibilidade: 1° C a 0.3 m/segundo

Imunidade a RFI: 30V/m 1-1000MHz

Alcance: 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°

Temperatura de operação: -10° C a +60° C

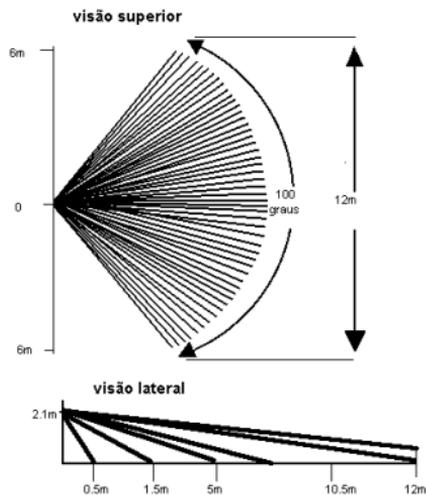
Umidade Relativa: 90% a 95% em 30° contínuos

Tensão de alimentação: 10 a 16 VDC

Consumo Máximo: 25mA

Saída: contatos do relé (C, NF) com capacidade de 50mA

Altura de Instalação Recomendada: 2,1 metros



Bornes de Ligação:

[+] conecte ao positivo da fonte de alimentação

[-] conecte ao negativo da fonte de alimentação

[C, NF] contatos C (comum) e NF (normalmente fechado), ligar no borne de zona da central de alarme

[Tamper] contatos Tamper - opcionais

Zona Inteligente

Quando configurado como zona inteligente o sensor espera por dois acionamentos durante 10 segundos para gerar um alarme.

Na primeira detecção acende o LED, na segunda detecção pisca o LED rapidamente e abre os contatos [C, NF].

Estabilização ao ligar

Ao ligar, durante o tempo de estabilização, o LED pisca lentamente. Durante este tempo o sensor permanece inoperante.

Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70.

A Khronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

Informações e suporte técnico do produto:

www.cs.ind.br

suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Fone: +55 (48) 3246-8563

