

Autonics

Sensor Fotoelétrico

SÉRIE BX

M A N U A L



Obrigado por usar os produtos Autonics Para maior segurança, leia as instruções abaixo.

Precauções de segurança

Favor guardar estas instruções, leia-a antes de usar esta unidade.

- Avisos: Acidentes podem acontecer se as instruções não forem seguidas. Cuidados: O produto pode ser danificado se as instruções não forem seguidas.

Avisos

- 1. Ao usar este aparelho em máquinas que possam causar acidentes no caso de falha: instalações nucleares, equipamentos médicos, veículos, trens, aviões, usinas, etc. Entre em contato antes de adquirir o aparelho, a instalação inadequada pode causar acidentes, como incêndio ou acidentes pessoais. 2. Não conecte o aparelho com a alimentação ligada. Pode causar choque elétrico.

Cuidados

- 1. Esta unidade não deve ser usada ao ar livre. 2. Esta unidade deve ser utilizada com a tampa de proteção instalada. 3. Favor observar a especificação do produto. 4. Aperte os terminais com pelo menos 0.8 N.m de torque. 5. Não usar esta unidade em lugares onde haja fortes vibrações. 6. Ao limpar a unidade, não utilizar água ou detergente. Perigo de choque elétrico ou incêndio.

Informação

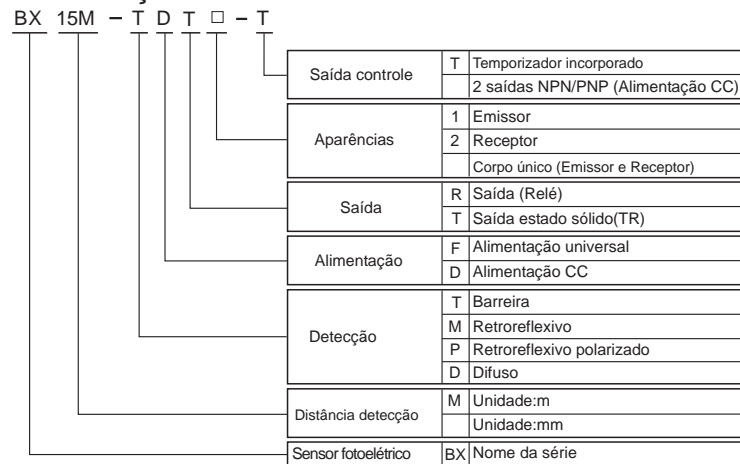
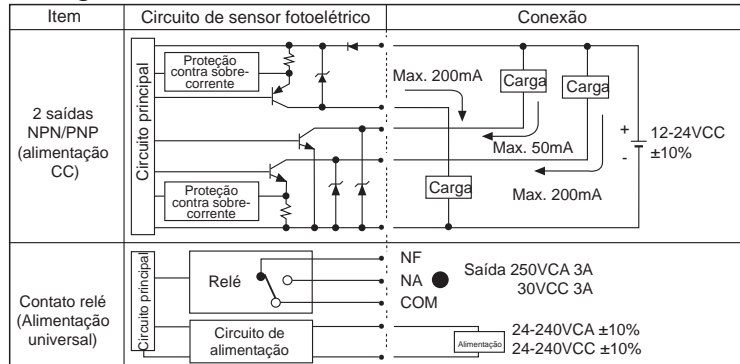


Diagrama do circuito de saída

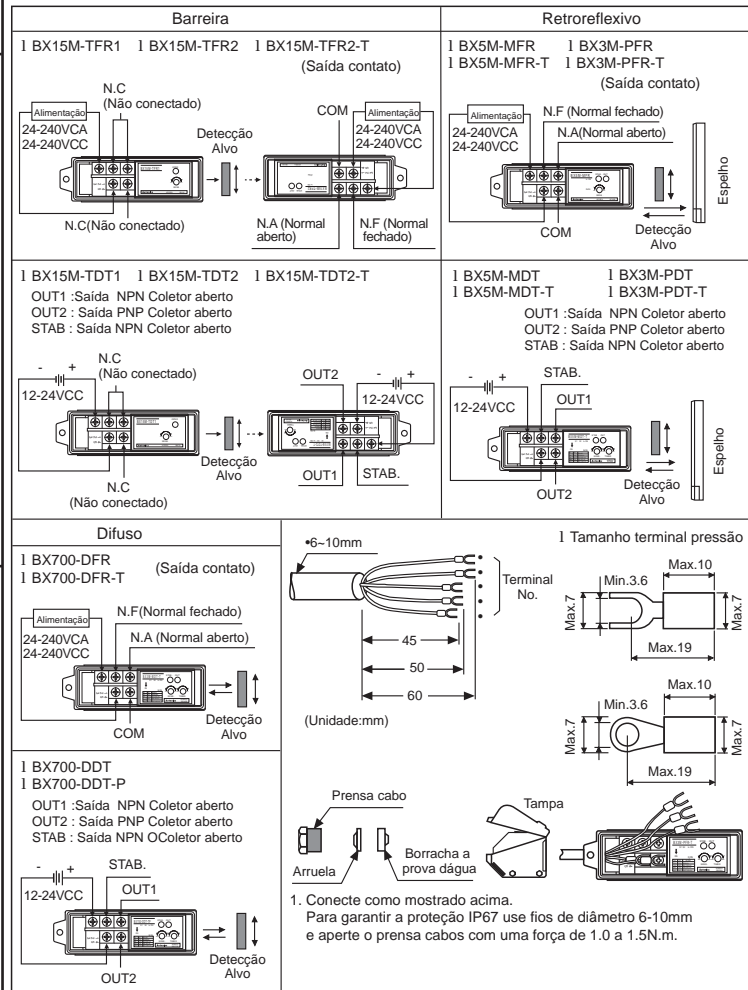


Especificações

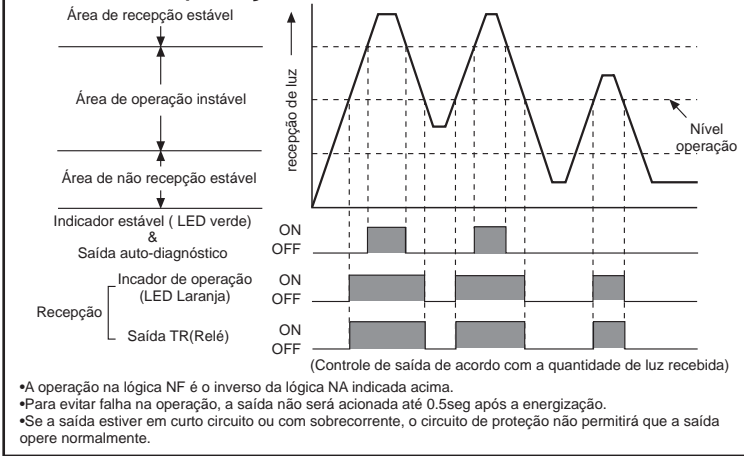
Table with columns for Tipo, Modelo, Distância detecção, Tamanho alvo, Histerese, Tempo de reposta, Alimentação, Consumo, Tipo de luz, Modo de operação, Saída controle, Saída auto-diagnóstico, Circuito proteção, Função temporizador, Indicação, Conexão, Resistência isolamento, Tipo de isolamento, Ruído, Rigidez dielétrica, Vibração, Choque, Iluminação, Temperatura, Umidade, Proteção, Material, Acessórios, and Peso.

(\*1) Nos sensores retroreflexivos a faixa de detecção e o tamanho do objeto foram calculados usando como referência o espelho MS-2. O sensor pode detectar objetos a partir de 0,1m de distância. (\*2) Indica que o equipamento tem isolamento reforçada.

Conexões



Modo de operação



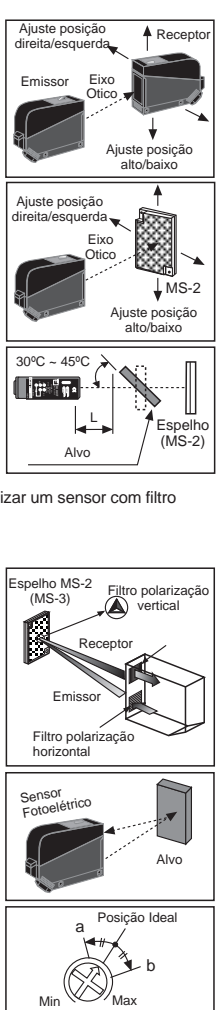
Modo de temporizador

Table showing timer modes (Sem temporização, Pulso com largura fixa, Atraso no acionamento, Atraso no desacionamento) and their corresponding light reception waveforms.

\*T: Tempo ajustado pelo temporizador VR.

Montagem e ajuste

- Barreira: 1. Posicione o emissor e o receptor face a face e energize o aparelho. 2. Coloque o receptor em uma posição em que o indicador fique acionado. 3. Fixe as 2 partes após ter certeza que elas estão alinhadas e centralizadas. Tipo retroreflexivo: 1. Posicione o sensor e o espelho (MS-2) face a face e energize o aparelho. 2. Coloque o sensor fotoelétrico em uma posição em que o indicador é ativado. Tipo difuso: 1. Mesmo que o sensor difuso seja ajustado na sensibilidade máxima, a sensibilidade deve ser ajustada de acordo com o material que esta atrás do alvo.



Cuidados

- 1. Cuidado com a incidência direta de sol ou fontes de luz fortes. 2. Quando é usado mais de 2 sensores barreira, pode haver interferência mútua. 3. Quando utilizar 2 ou mais sensores difusos adjacentes, pode haver interferência mútua, deve-se manter uma distância razoável entre um e outro. 4. Quando o sensor for instalado perto de uma superfície com alto índice de reflexão pode haver mau funcionamento pela reflexão do feixe ótico nesta superfície.

Principais Produtos

- CONTADOR, TEMPORIZADOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA, MEDIDOR DE PAINEL, TACOMETRO/ CONTADOR DE PULSOS, UNIDADE DE DISPLAY, SENSOR DE PROXIMIDADE, SENSOR FOTOELÉTRICO, SENSOR FIBRA ÓTICA, SENSOR DE PRESSÃO, ENCODER ROTATIVO, CONTROLADOR DE SENSOR, CONTROLADOR DE POTÊNCIA, MOTOR DE PASSO 5 FASES/ DRIVERS, SISTEMA MARCADOR A LASER(CO2, Nd:YAG)

Autonics Corporation logo and contact information for Autonics do Brasil, including address, phone, and email.