



ESCANEE COM A CAMERA

# CLIP

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



modelo **CLIS**

## INTERFACE A RELÉ PARA SENSORES - Rev. 0

### Leds de indicação:

Alimentação, Saída do relé, Acionamento PNP ou NPN.

### Alimentação:

Faixa de 90 a 242vca - Bornes A1 / A2

### Saída de Relés:

Bornes C-NA1 e C-NA2 (2 saídas NA SPST com contato C comum, 5A  $\cos\phi = 1$ )

### Fonte de alimentação para sensor:

12V - Bornes +/-

### Ligação do Sensor

Bornes +/- Alimentação do sensor

Borne S1 saída do sensor

### Botões de ajuste do frontal

Botão Escala: Instantâneo, 1s, 3s, 6s, 10s, 30s, 60s, 100s Seleciona se o acionamento é instantâneo ou temporizado com retardo no acionamento de 1 a 100s.

### Botão com ajuste de 0 a 1

Faz o ajuste proporcional ao valor selecionado no botão escala. Se selecionado Instantâneo, este botão fica inutilizado.

0 = 0%

1 = 100%

### Botão de seleção do método de detecção do sensor NPN/Automático/PNP

#### NPN ou PNP

NPN acionado: 0V

NPN desacionado: +12V (Utilizando a fonte do CLIS)

PNP acionado: +12V (Utilizando a fonte do CLIS)

PNP desacionado: 0V

#### Automático

NPN acionado: 0V

NPN desacionado: alta impedância

PNP acionado: +12V (Utilizando a fonte do CLIS)

PNP desacionado: alta impedância

### Teste para identificar o sensor o tipo de sensor

Instalar o sensor no CLIS nos terminais positivo, negativo e S1, conforme esquema de ligação.

Teste 1 - Com o sensor desacionado, medir a tensão Vcc entre os bornes S1 e Negativo (-).

Verificar se o nível da tensão é 0V, 12V ou entre 5 e 6 V.

Teste 2 - Com o sensor acionado, medir a tensão Vcc entre os bornes S1 e Negativo (-).

Verificar se o nível da tensão é 0V, 12V ou entre 5 e 6 V.

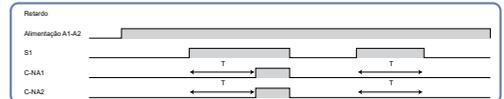
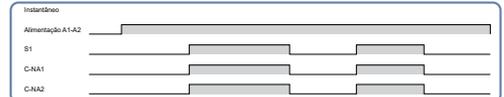
### Resultado:

Caso 1, Teste 1 ou Teste 2 = 5 a 6V; selecionar Automático.

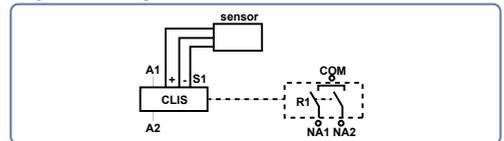
Caso 2, Teste 1 = 0V e Teste 2 = 12V; selecionar PNP.

Caso 3, Teste 1 = 12V e Teste 2 = 0V; selecionar NPN.

### Carta de tempo de funcionamento



### Esquema de ligação do sensor



# CLIP

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

[www.clipautomacao.com.br](http://www.clipautomacao.com.br)

[clipautomacao@clipautomacao.com.br](mailto:clipautomacao@clipautomacao.com.br)

Tel: +55 (11) 4784-7000

Av. Jabcabal, 151 - Vila Nova - São Roque - SP - Brasil