



# DATA SHEET

Somos uma indústria, que **desenvolve soluções tecnológicas** oferecendo produtos para o mercado brasileiro nos segmentos de automação industrial, energia solar e telecomunicações.



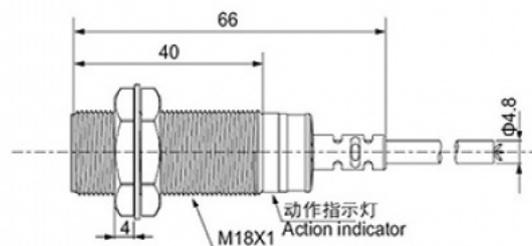
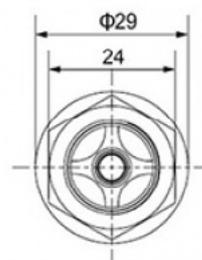
## SENSOR INDUTIVO

**NZ-CJY18E-05NC 18MM<sup>2</sup>  
DISTÂNCIA SENSORA 5MM  
COM CABO NPN NO+NC**

O Sensor Indutivo NZ-CJY18E-05NC é um sensor de proximidade utilizado em aplicações industriais. Possui uma área de detecção de 18mm<sup>2</sup>, permitindo a detecção precisa de objetos em uma área circular de 18mm de diâmetro.

Com uma distância sensora de 5mm, ele é capaz de detectar objetos a uma distância máxima de 5mm. O sensor é projetado com um cabo NPN, facilitando a instalação e o uso. Ele possui um contato normalmente aberto (NO) e um contato normalmente fechado (NC), proporcionando flexibilidade na configuração do sensor de acordo com as necessidades do sistema.

O Sensor Indutivo NZ-CJY18E-05NC é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais para detecção confiável de objetos e automação de processos.



# DATA SHEET

<b>Modelo</b>	NZ-CJY18E-05NC
<b>Distância de sensoriamento</b>	5mm
<b>Histerese</b>	Máximo 10% da distância sensora
<b>Alvo de detecção padrão</b>	18 mm X 18 mm X 1 mm (Ferro)
<b>Ajustando a distância</b>	0 ~ 3,5 mm
<b>Alimentação</b>	~2-24VDC (10-30VDC)
<b>Corrente de fuga</b>	Máximo de 10mA
<b>Frequência de resposta</b>	500Hz
<b>Tensão residual</b>	Máximo de 1,0V
<b>Afeição por temperatura</b>	Máximo de ± 10% para distância sensora em temperatura ambiente de 20°C
<b>Saída de controle</b>	Máximo de 200mA
<b>Resistência de isolamento</b>	Mínimo de 50M Ω
<b>Resistência dielétrica</b>	1500 VAC 50/60 Hz por 1 minuto
<b>Vibração</b>	1 mm de amplitude na frequência de 10 a 55 Hz (por 1 minuto) em cada direção X, Y, Z por 3 vezes
<b>Impacto</b>	500m/s <sup>2</sup> (aproximadamente 50G) em cada direção 3 vezes
<b>Indicador</b>	Indicador de funcionamento ( LED vermelho)
<b>Temperatura ambiente</b>	-25~+70°C (sem congelamento)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-30~+80°C (sem congelamento)
<b>Umidade ambiente</b>	35~95% RH (sem condensação)
<b>Circuito de proteção</b>	Circuito de proteção de surtos, circuito de proteção de polaridade reversa, circuito de proteção de sobrecorrente
<b>Material</b>	Caixa/Porta: Bronze com revestimento de nickel Separador: Ferro revestido de nickel Sensor: PBT
<b>Medidas</b>	Cabo: Ø 4.8, 3P, 4P 1.5m; AWG22; Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 30; Diâmetro de isolamento: Ø 1.25
<b>Proteção</b>	IP67



**NAZDA**<sup>®</sup>

[nazda.com.br](http://nazda.com.br)