



# 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

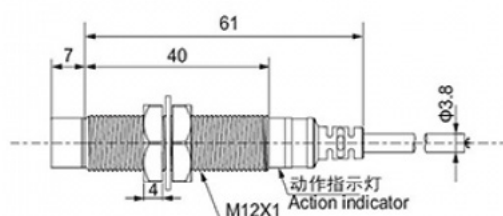
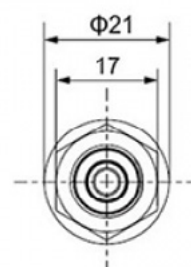
**NZ-CJY12E-04NC 12MM<sup>2</sup>  
DISTÂNCIA SENSORA 4MM  
COM CABO NPN NO+NC**



O Sensor Indutivo Nazda NZ-CJY12E-04NC é um sensor de proximidade utilizado em aplicações industriais. Com uma área de detecção de 12mm<sup>2</sup>, ele é capaz de detectar objetos em uma área circular de 12mm de diâmetro.

Possui uma distância sensora de 4mm, o que significa que pode detectar objetos a uma distância máxima de 4mm. 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), oferecendo flexibilidade na configuração do sensor de acordo com as necessidades do sistema.

O Sensor Indutivo Nazda NZ-CJY12E-04NC é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais para detecção precisa de objetos e automação de processos.





# DATA SHEET

<b>Modelo</b>	NZ-CJY12E-04NC
<b>Distância de sensoriamento</b>	4mm
<b>Histerese</b>	Máximo 10% da distância sensora
<b>Alvo de detecção padrão</b>	12 mm X 12 mm X 1 mm (Ferro)
<b>Ajustando a distância</b>	0 ~ 2,8 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>	1mm de amplitude com 10 ate 55Hz de frequência (por 1 minuto) em cada direção por 2 horas
<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>	Proteção de surtos, proteção de polaridade reversa, proteção de sobrecorrente
<b>Material</b>	Caixa/Porca: Bronze com revestimento de nickel Separador: Ferro revestido de nickel Sensor: PBT
<b>Proteção</b>	IP67
<b>Medidas:</b>	Cabo: Ø 3.8, 3P, 4P 1.5m; AWG22; Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 25; Diâmetro de isolamento: Ø 1.25



**NAZDA**<sup>®</sup>

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