



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-08NC 18MM²
DISTÂNCIA SENSORA 8MM
COM CABO NPN NO+NC**



O Sensor Indutivo Nazda NZ-CJY18E-08NC é um sensor de proximidade utilizado em aplicações industriais. Com uma área de detecção de 18mm², ele é capaz de detectar objetos em uma área circular de 18mm de diâmetro.

Possui uma distância sensora de 8mm, o que significa que pode detectar objetos a uma distância máxima de 8mm. 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-CJY18E-08NC é amplamente utilizado em várias aplicações industriais para detecção precisa de objetos e automação de processos.



DATA SHEET

Modelo	NZ-CJY18E-08NC
Distância de sensoriamento	8mm
Histerese	Máximo 10% da distância de sensoriamento
Alvo de detecção padrão	25 mm X 25 mm X 1 mm (Ferro)
Ajustando a distância	0 ~ 5,6 mm
Alimentação	~2-24VDC (10-30VDC)
Corrente de fuga	Máximo de 10mA
Frequência de resposta	350 Hz
Tensão residual	Máximo de 1,0V
Afeição por temperatura	Máximo de $\pm 10\%$ para distância sensora em temperatura ambiente de 20°C
Saída de controle	Máximo de 200mA
Resistência de isolamento	Mínimo de 50M Ω
Resistência dielétrica	1500 VAC 50/60hz por 1 minuto
Vibração	1mm de amplitude com 10 ate 55Hz de frequência (por 1 minuto) em cada direção por 2 horas
Choque	500m/s ² (aprox. 50G) x, y, z direções por 3 vezes
Indicador	Indicador de funcionamento (LED vermelho)
Temperatura ambiente	-25~+70°C (sem congelamento)
Temperatura de armazenamento	-30~+80°C (sem congelamento)
Umidade ambiente	35~95% RH (sem condensação)
Circuito de proteção	Proteção de surtos, proteção de polaridade reversa, proteção de sobrecorrente
Material	Caixa/Porca: Bronze com revestimento de nickel Separador: Ferro revestido de nickel Sensor: PBT
Medidas	Cabo: \varnothing 4.8, 3P, 4P 1.5m; AWG22; Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 30; Diâmetro de isolamento: \varnothing 1.25
Proteção	IP67



NAZDA[®]

nazda.com.br