



DATA SHEET

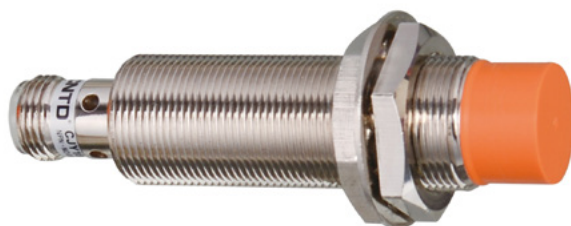
Somos uma indústria, que **desenvolve soluções tecnológicas** oferecendo produtos para o mercado brasileiro nos segmentos de automação industrial, energia solar e telecomunicações.



DATA SHEET

SENSOR INDUTIVO

**NZ-CJY18E-08NCT 18MM²
DISTÂNCIA SENSORA 8MM
COM CONECTOR NPN NO+NC**



O Sensor Indutivo NZ-CJY18E-08NCT 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 e com uma distância sensora de 8mm, ele pode detectar objetos a uma distância de até 8mm.

O sensor possui um conector NPN, facilitando a instalação e o uso em sistemas industriais.

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.



DATA SHEET

Modelo	NZ-CJY18E-08NCT
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
Fornecimento de energia	12~24 VDC (10~30 VDC)
Corrente de fuga	Máximo de 10mA
Frequência de resposta	350 Hz (A frequência de resposta é o valor médio. O alvo de detecção padrão é usado e a largura é definida como 2 vezes do alvo de detecção padrão, 1/2 é a distância de detecção para a distância)
Tensão residual	Máximo de 1,0V
Afeição por temperatura	-25 ~ 70 °C (Máximo ± 10% para distância de detecção à temperatura ambiente 20 °C)
Saída de controle	Máximo de 200mA
Resistência de isolamento	Min 50 Ω (a 500 VDC megger)
Resistência dielétrica	1500 VAC 50/60 Hz por 1 minuto
Vibração	1 mm de amplitude na frequência de 10 a 55 Hz (por 1 minuto) em cada direção X, Y, Z por 3 vezes
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	Circuito de proteção de surtos, circuito de proteção de polaridade reversa, circuito de proteção de sobrecorrente
Material	Caixa/porca: Latão Niquelado Arruela: Ferro niquelado Superfície sensor: PBT
Proteção	IP65



nazda.com.br