NAZDA®

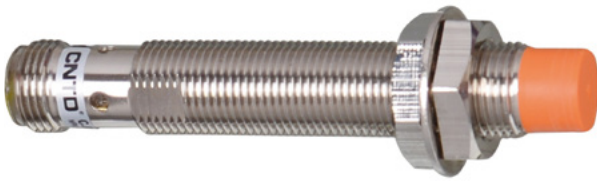
DATA SHEET

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-CJY12E-04NCT 12MM²
DISTÂNCIA SENSORA 4MM
COM CONECTOR NPN NO+NC



O Sensor Indutivo Nazda NZ-CJY12E-04NCT é um sensor de proximidade utilizado em aplicações industriais. Com uma área de detecção de 12mm², 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 conector 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-04NCT é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais para detecção precisa de objetos e automação de processos.

NAZDA®

DATASHEET

Modelo	NZ-CJY12E-04NCT
Distância de sensoriamento	4mm
Histerese	Máximo 10% da distância sensora
Alvo de detecção padrão	12 mm X 12 mm X 1 mm (Ferro)
Ajustando a distância	0 ~ 2,8 mm
Alimentação	12~24 VDC (10~30 VDC)
Corrente de fuga	Máximo de 10mA
Frequência de resposta	500 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	Mínimo de 50M Ω
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
Impacto	500m/s² (aproximadamente 50G) em cada direção 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®

NAZDA®
nazda.com.br