



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 FOTOELÉTRICO

NZ-CGY18E-T5NC 18MM²
DISTÂNCIA SENSORA 5M
BARREIRA CABO NPN NO+NC



O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CGY18E-T5NC é uma barreira fotoelétrica utilizada para detecção de objetos em longas distâncias. Possui uma área de detecção de 18mm² e uma distância sensora de 5 metros. Esse tipo de sensor é composto por um emissor e um receptor, sendo necessário alinhar ambos para que o feixe de luz seja interrompido quando um objeto passa pela área de detecção.



O sensor é equipado com um cabo NPN, o que facilita sua instalação e uso. Ele possui um contato normalmente aberto (NO) e um contato normalmente fechado (NC), permitindo configurações flexíveis dependendo das necessidades do sistema.



O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CGY18E-T5NC é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais onde é necessário detectar a presença de objetos em longas distâncias, como em esteiras transportadoras, controle de acesso e sistemas de segurança.



DATA SHEET

Modelo	NZ-CGY18E-T5NC
Distância sensora	5M
Histerese	3-20%
Emissor de luz	LED infravermelho (880nm)
Corrente de consumo	25 mA
Alimentação (Tensão de operação)	10~30VDC / 90-250VAC
Tempo de resposta	< 8.2 ms
Tensão residual	Máximo DC 1V AC 10V
Afeição pela 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
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
Impacto	500m/s ² (aproximadamente 50G) em cada direção 3 vezes
Indicador	Indicador de operação LED (Vermelho)
Temperatura ambiente	-15~+55°C (sem congelamento)
Temperatura de armazenamento	-15~+55°C (sem congelamento)
Humidade de ambiente	35~95% RH (sem condensação)
Circuito de proteção	Proteção de surtos, proteção de sobrecorrente
Materiais	Caixa: ABS Superfície do sensor: PMMA
Cabo	Ø 4.8, 2P, 3P, 4P 1.5m AWG 22 Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 30 Diâmetro de isolamento Ø 1.25
Proteção	IP65



nazda.com.br