



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

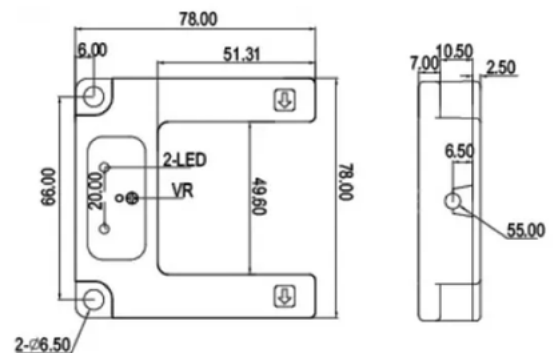
NZ-CGU50-50NC FORMA DE U
DISTÂNCIA SENSORA 50MM CABO
NPN NO+NC



O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CGU50-50NC é um sensor de proximidade fotoelétrico utilizado em aplicações industriais. Possui uma forma em U e é projetado para detecção em uma distância sensora de 50mm.

Ele utiliza tecnologia fotoelétrica para detectar a presença ou ausência de objetos em sua área de detecção. 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 Fotoelétrico Nazda NZ-CGU50-50NC é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais para detecção precisa de objetos e automação de processos.



DATA SHEET

Modelo	NZ-CGU50-50NC
Distância sensora	50 mm
Emissor de luz	LED infravermelho
Corrente de consumo	15 mA
Alimentação (Tensão de operação)	10~30VDC
Tempo de resposta	< 1 ms
Tensão residual	Máximo de 1V
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
Força 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
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)
Umidade de ambiente	35~95% RH (sem condensação)
Circuito de proteção	Proteção de surtos, proteção de sobrecorrente
Materiais	Caixa: ABS Superfície do sensor: PMMA
Medidas	Cabo: \varnothing 4.8, 3P, 4P 2m; AWG22; Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 30; Diâmetro de isolamento: \varnothing 1.25
Proteção	IP65



NAZDA[®]

nazda.com.br