



# DATA SHEET

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



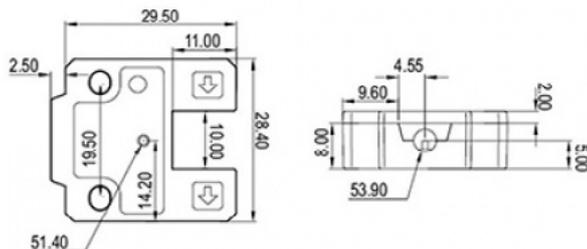
## SENSOR FOTOELETRICO

**NZ-CGU10-10PA FORMA DE U  
DISTÂNCIA SENSORA DE 10MM  
COM CABO PNP NO**

O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CGU10-10PA é um sensor de proximidade fotoelétrico com forma em U, projetado para detecção em uma distância sensora de 10mm.

Ele utiliza tecnologia fotoelétrica para detectar a presença ou ausência de objetos em sua área de detecção. O sensor é equipado com um cabo PNP, o que facilita sua instalação e uso. Ele possui um contato normalmente aberto (NO), permitindo configurações flexíveis dependendo das necessidades do sistema.

O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CGU10-10PA é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais para detecção precisa de objetos e automação de processos.



# DATA SHEET

<b>Modelo</b>	NZ-CGU10-10PA
<b>Distância sensora</b>	10 mm
<b>Emissor de luz</b>	LED infravermelho
<b>Corrente de consumo</b>	15 mA
<b>Alimentação (Tensão de operação)</b>	10~30VDC
<b>Tempo de resposta</b>	< 1 ms
<b>Tensão residual</b>	Máximo de 1V
<b>Afeição pela temperatura</b>	Máximo de $\pm 10\%$ para distância sensora em temperatura ambiente de 20°C
<b>Saída de controle</b>	Máximo de 200mA
<b>Resistência de isolamento</b>	Mínimo de 50M $\Omega$
<b>Força dielétrica</b>	1500 VAC 50/60hz por 1 minuto
<b>Vibração</b>	1mm de amplitude com 10 ate 55Hz de frequência (por 1 minuto) em cada direção por 2 horas
<b>Impacto</b>	500m/s <sup>2</sup> (aproximadamente 50G) em cada direção 3 vezes
<b>Indicador</b>	Indicador de operação LED (Vermelho)
<b>Temperatura ambiente</b>	-15~+55°C (sem congelamento)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-15~+55°C (sem congelamento)
<b>Umidade de ambiente</b>	35~95% RH (sem condensação)
<b>Circuito de proteção</b>	Proteção de surtos, proteção de sobrecorrente
<b>Materiais</b>	Caixa: ABS   Superfície do sensor: PMMA
<b>Medidas</b>	Cabo: $\varnothing$ 3.8, 3P 2m; AWG22; Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 25; Diâmetro de isolamento: $\varnothing$ 1.25
<b>Proteção</b>	IP65



**NAZDA**<sup>®</sup>

[nazda.com.br](http://nazda.com.br)