



# 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

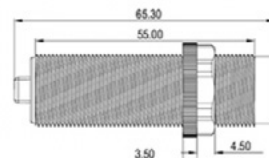
**NZ-CRY18-05NC 18MM<sup>2</sup>  
DISTÂNCIA SENSORA 5MM  
COM CABO NPN NO+NC**



O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CRY18-05NC é um sensor de proximidade fotoelétrico. Possui uma área de detecção de 18mm<sup>2</sup> e uma distância sensora de 5mm. Esse sensor é utilizado para detectar a presença ou ausência de objetos com base na reflexão da luz emitida pelo sensor.

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-CRY18-05NC é comumente utilizado em uma variedade de aplicações industriais onde é necessária a detecção precisa de objetos em distâncias muito curtas. Ele oferece uma solução confiável para automação de processos.



# DATA SHEET

<b>Modelo</b>	NZ-CRY18-05NC
<b>Distância sensora</b>	5 mm
<b>Histerese</b>	Máximo 10% da distância sensora
<b>Ajuste de distância</b>	0~3.5 mm
<b>Alimentação (Tensão de operação)</b>	~12-24VDC (10-30VDC)
<b>Vazamento de corrente</b>	Máximo de 10mA
<b>Frequência de resposta</b>	50 Hz
<b>Tensão residual</b>	Máximo de 1,0V
<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 até 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>	-25~+70°C (sem congelamento)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-30~+80°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/Porca: ABS   Separador: Plástico   Sensor: PBT
<b>Cabo</b>	$\varnothing$ 4.8, 3P, 4P 2m   AWG22   Diâmetro do núcleo: 0.1mm Quantidade de núcleos: 30   Diâmetro de isolamento: $\varnothing$ 1.25
<b>Proteção</b>	IP65



**NAZDA**<sup>®</sup>

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