



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

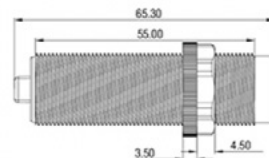
**NZ-CRY18-08NC 18MM²
DISTÂNCIA SENSORA 8MM
COM CABO NPN NO+NC**



O Sensor Fotoelétrico Nazda NZ-CRY18-08NC é um sensor de proximidade fotoelétrico. Possui uma área de detecção de 18mm² e uma distância sensora de 8mm. Este sensor é usado para detectar a presença ou ausência de objetos com base na reflexão da luz emitida pelo próprio 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-CRY18-08NC é comumente utilizado em uma variedade de aplicações industriais onde é necessária a detecção precisa de objetos em distâncias curtas. Ele oferece uma solução confiável para automação de processos.



DATA SHEET

Modelo	NZ-CRY18-08NC
Distância sensora	8 mm
Histerese	Máximo 10% da distância sensora
Ajuste de distância	0~5.6 mm
Alimentação (Tensão de operação)	~12-24VDC (10-30VDC)
Vazamento de corrente	Máximo de 10mA
Frequência de resposta	50 Hz
Tensão residual	Máximo de 1,0V
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 até 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	-25~+70°C (sem congelamento)
Temperatura de armazenamento	-30~+80°C (sem congelamento)
Umidade de ambiente	35~95% RH (sem condensação)
Circuito de proteção	Proteção de surtos, proteção de sobrecorrente
Materiais	Caixa/Porca: ABS Separador: Plástico Sensor: PBT
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