



# DATA SHEET

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



## FIM DE CURSO

### NAZDA NZ-C4N-4172 PISTÃO COM HASTE 45° COM ROLDANA LEVE

O fim de curso Nazda NZ-C4N-4172 é um dispositivo de detecção de posição utilizado em aplicações industriais.

Possui um pistão com haste em um ângulo de 45° e uma roldana leve. Esse fim de curso é projetado para emitir um sinal quando o pistão atinge sua posição final desejada ou quando a haste é acionada pela roldana.

Sua construção robusta e confiável garante durabilidade em ambientes industriais exigentes.

O Nazda NZ-C4N-4172 oferece um controle preciso e seguro de máquinas e equipamentos, contribuindo para a eficiência e segurança nos processos industriais que requerem um movimento angular específico.



# DATA SHEET

## Características

**Modelo:** NZ-C4N-4172

**Conduite/tamanho do conector:** M20

**Interruptor integrado:** 1NC/1NO (ação rápida)

**Cabeçote e barra de acionamento:** Alavanca de rolagem ajustável, Form lock (alavanca de metal, rolamento de metal e resina)

**Nível de proteção:** IP66

**Expectativa de vida:** Carga resistiva, AC 250V 3A: Mais de 500,000 vezes  
Carga resistiva, AC 250V 10: Mais de 300,00 vezes

**Velocidade de operação:** 1mm-0.5m/s

**Frequência de operação:** Elétrica: 30 operações/minuto

**Resistência de contato:** 25m  $\Omega$  ou menos

**Carga mínima de trabalho:** Carga resistiva de 1mA abaixo de DC 5V (N senso o valor de referência padrão)

**Tensão nominal de isolamento (Ui):** 300V

**Grau de proteção contra choque elétrico:** Classe II (isolamento duplo)

**Grau de poluição (condições de uso):** Grau de poluição 3 (EN60947-5-1)

**Tensão suportada (EN60947-5-1):** Entre terminais homopolares: 2.5kV; Entre terminais heteropolares: 2.5kV;  
Entre terminais e partes de metal descarregada: 6kV

**Resistencia de isolamento:** Acima de 100M  $\Omega$

**Espaçamento de contato:** Tipo de ação rápida mínimo 2 x 0.5mm  
Tipo de ação lenta mínimo 2 x 2mm

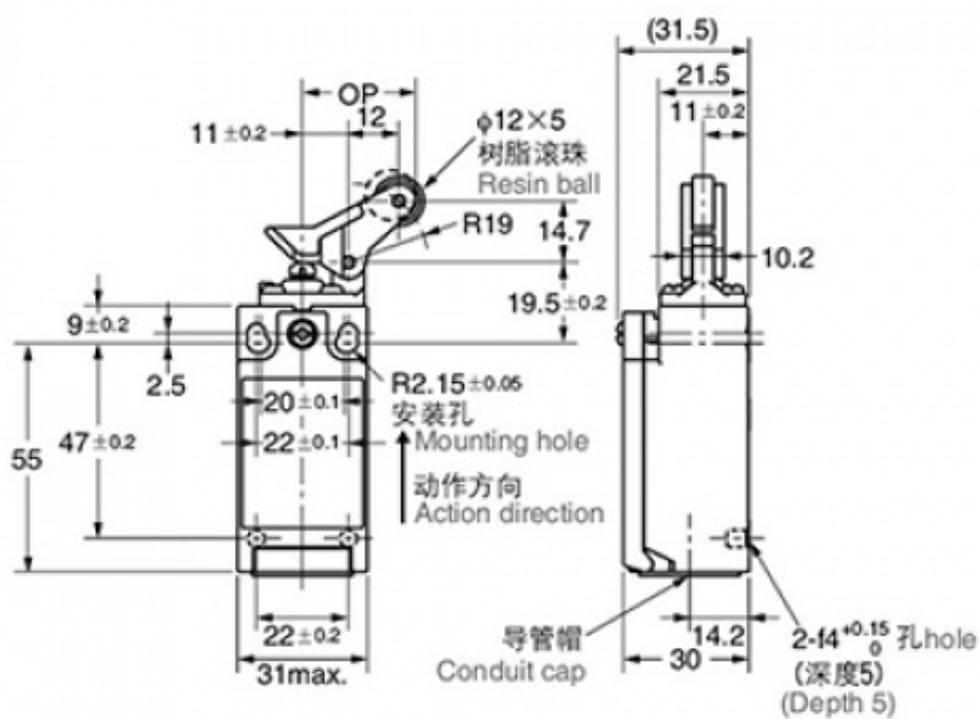
**Vibração para mal funcionamento:** 1 ~ 55Hz 0.75mm amplitude única

**Impacto:** Duração: 1,000m/s<sup>2</sup>; Mal funcionamento: 300m/s<sup>2</sup>

**Temperatura ambiente:** Em uso: -20 ~ +70°C (sem congelamento)

**Umidade ambiente:** Menor que 95% RH

# DATA SHEET





**NAZDA<sup>®</sup>**

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