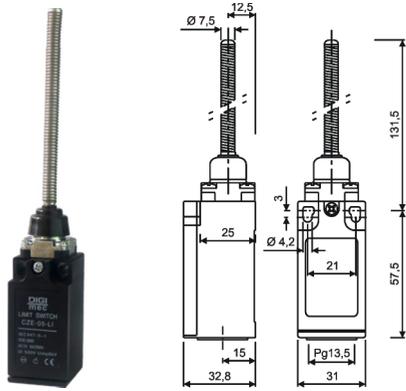
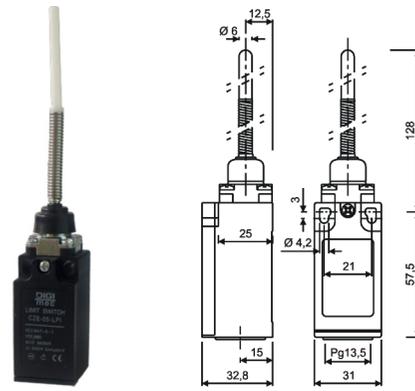


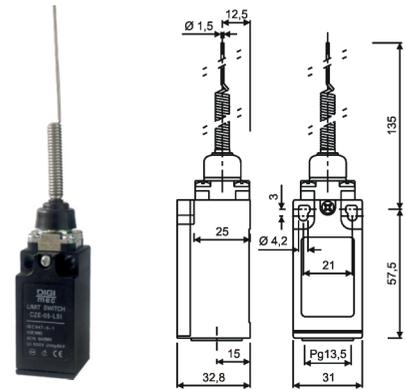
CZE-05-LI, CZE-00-LI



CZE-05-LPI



CZE-05-LSI



## 1. INTRODUÇÃO



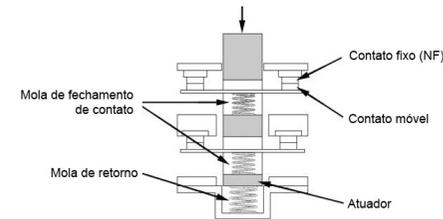
As chaves de segurança da série CZE foram desenvolvidas para oferecer uma gama de opções de acionamento através de micro interruptores com dois contatos NF de ruptura positiva conforme EN 60947-5-1, ou, com um contato NF/NA com diversas opções de cabeçotes de atuação. Próprias para aplicações em sistemas de comando categoria 4, segundo a NBR 14.153. Estas chaves podem ser aplicadas em outras instalações que não sejam para proteção de portas, como, por exemplo: peças de máquinas que se movimentam, braços de guindastes, guinchos, elevadores, etc. Para aplicações de segurança é importante que a guia ou outros acionadores não ultrapassem completamente a chave, ultrapassando o pistão ou alavanca para retornar à sua posição inicial.

## 2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

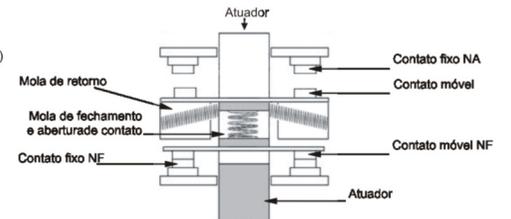
- Certificação CE.
- Ruptura positiva dos contatos NF conforme IEC/EN 60947-5-1.
- Isolação dupla dispensando o terminal terra.
- Grau de proteção IP 66.
- Curso total dos pistões e das alavancas próprios para aplicações de segurança.
- Atuação: abertura e fechamento de micro interruptores.
- Conexão ao processo para conduíte padrão.

## 3. CONSTRUÇÃO DO BLOCO

CZE-05

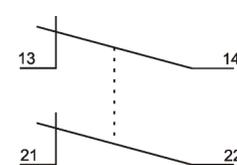


CZE-00

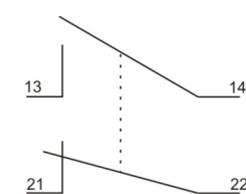


## 4. DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

CZE-05



CZE-00

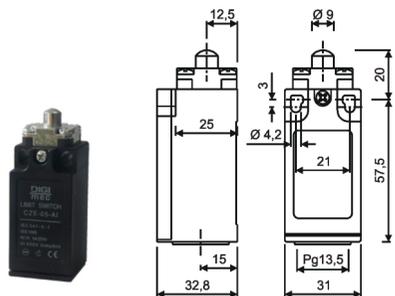


## 5. DADOS TÉCNICOS

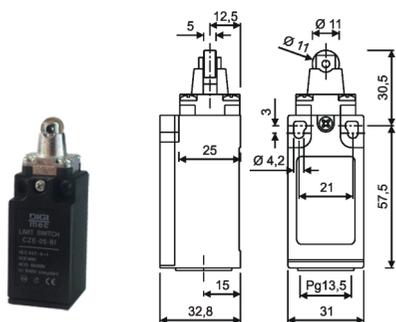
Normas	IEC 947-5-1, IEC 255-7, IEC 269, EN 60529, IEC 68-2-6, IEC 68-2-27
Certificações	CE
Operação de ruptura positiva	Contatos NF
Corrente mínima	5 V, 5 mA, DC
Corrente térmica	10 A
Tensão nominal de isolamento	500 Vca
Resistência de isolamento	100 x 106 Ω mín. (DC 500 V)
Resistência dos contatos	25 x 106 Ω máx. (inicial)
Material da caixa	PBT + FB
Temperatura de trabalho	-25 a 80 °C
Proteção contra choque elétrico	Plástico: classe II Metal: classe I
Resistência de vibração	0.35 ± 15% (10-55 Hz ± 1 Hz)
Vida útil dos contatos	Mecânica: 15.000.000 operações Elétrica: 500.000 operações
Conexão ao processo	Rosca PG13,5
Fixação	Por parafusos (2 x M4)
Material dos atuadores	Aço Inox
Velocidade máxima de comutação	250 mm/seg.
Frequência máxima de comutação	2 operações por segundo
Grau de proteção da caixa	IP 66

## 6. DIMENSÕES (mm)

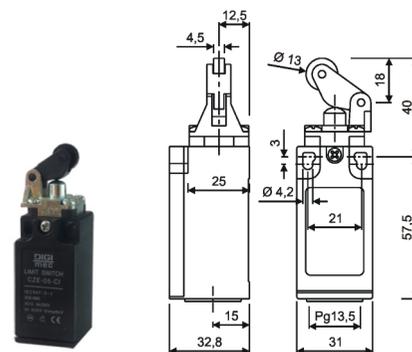
CZE-05-AI



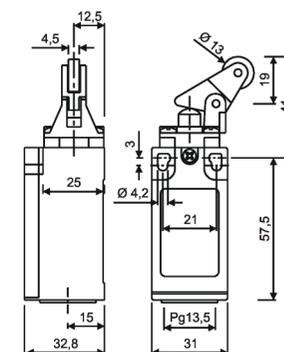
CZE-05-BI



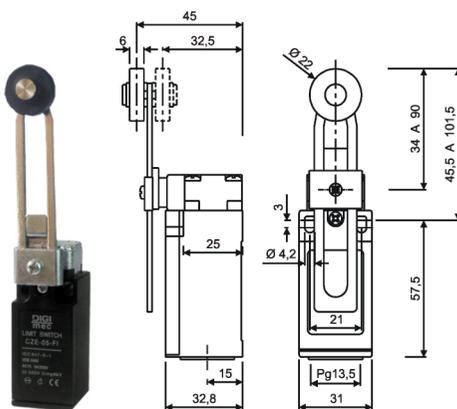
CZE-05-CI



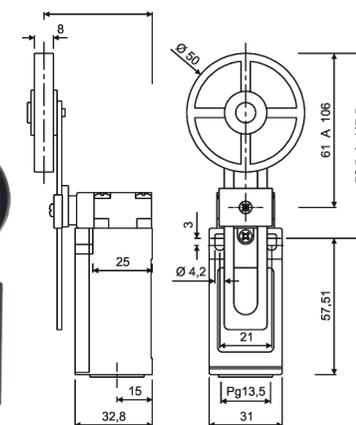
CZE-05-DI



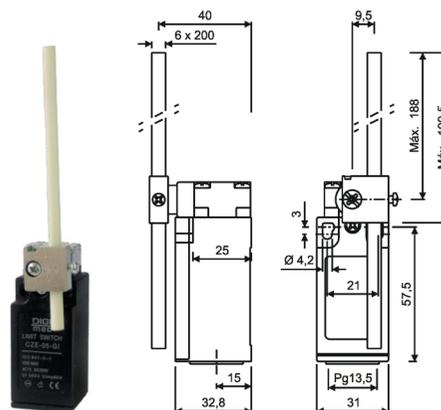
CZE-05-FI, CZE-00-FI



CZE-05-FI/50



CZE-05-GI



CZE-05-II

