

## Linha Chaves Fim de Curso



Linha universal presente em todas as instalações automatizadas, de construção simples e robusta, de grande confiabilidade do ponto de vista elétrico e mecânico, com grande variedade de aplicações. Tem como aplicações indicar, detectar, limitar ou monitorar cursos de esteiras, movimentos de máquinas (injetoras, prensas mecânicas, máquinas operatrizes, centro de usinagem, controle, segurança do operador e equipamento, etc, otimização e melhoria contínua de equipamentos, posições de válvulas, dampers, elevadores, sistema de elevação e transporte (talhas, gruas, pórticos, guinchos de coluna, etc...) e transmitir ao sistema informações de presença e/ou ausência, de passagem e posicionamento do fim de curso.

A Steck se reserva o direito de efetuar modificações técnicas, estéticas e dimensionais destes produtos sem aviso prévio.

### Série "Alumínio"

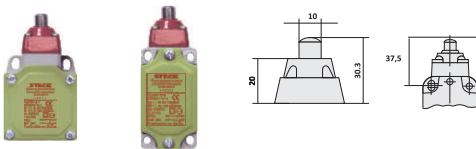
#### Característica:

Material: Caixa e Tampa Metálica  
 Grau de Proteção: IP 52 conforme IEC 60529  
 Limite de Temperatura: Funcionamento de -25°C a +40°C  
 Entrada para Cabos: M20 - 1 ou 3 entradas  
 Normas: Conforme IEC 60947-5-1  
 Vida Mecânica: 3,0 milhões de operações  
 Regulagem dos dispositivos de comando a 90° possibilitando funcionamento direcional ou unidirecional.  
 Vida elétrica : In= 5A/ AC-15 600.000 operações  
 In=0,15A/DC-13 200.000 operações

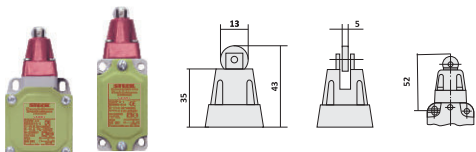
#### Característica dos Blocos de Contato:

Corrente térmica convencional Ith (A): 10  
 Corrente Nominal: 5A (380/AC) 0,15A (220/DC)  
 Tensão de Isolação: 500V conforme EN 60947-5-1  
 Categoria de Isolamento: Grupo C conforme VDE 0660-200  
 Funcionamento dos Contatos: Acionamento rápido, dupla ruptura A-C em comutação, auto limpante.  
 Bloco Padrão: Acionamento rápido 1NA-1NF  
 Abertura Forçada

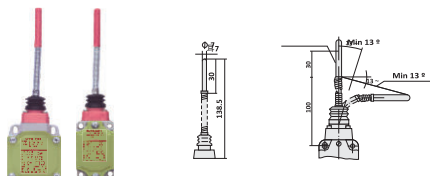
Descrição	Referência	Emb.
Pistão Metálico Simples/Curto - 1 Entrada	SM1CZ11	1
Pistão Metálico Simples/Curto - 3 Entradas	SM3CZ11	1



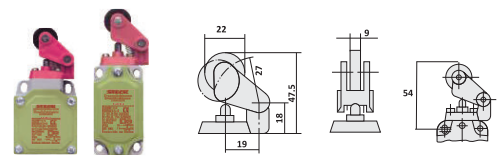
Pistão com Roldana 1 Entrada	SM1DZ11	1
Pistão com Roldana 3 Entradas	SM3DZ11	1



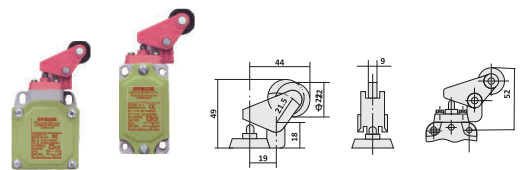
Descrição	Referência	Emb.
Haste Flexível 1 Entrada	SM1RZ11	1
Haste Flexível 3 Entradas	SM3RZ11	1



Descrição	Referência	Emb.
Alavanca com Roldana Ataque Lateral - 1 Entrada	SM1EZ11	1
Alavanca com Roldana Ataque Lateral - 3 Entradas	SM3EZ11	1



Alavanca com Roldana Ataque Vertical - 1 Entrada	SM1FZ11	1
---	---------	---



Descrição	Referência	Emb.
Alavanca com Roldana 2 Sent. Ataque - 1 Entrada Roldana Ø 18mm	SM1GZ11	1
Alavanca com Roldana 2 Sent. Ataque - 3 Entradas Roldana Ø 18mm	SM3GZ11	1

