

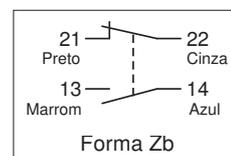
- Compacto e totalmente selado
- Grau de Proteção IP67 (IEC 60529)
- Atuadores de pistão, pistão com rolete e alavanca com roldana
- Circuito de ação rápida 1NA+1NF
- Ruptura positiva do contato NF  (IEC 60947-5-1)
- Invólucro com dupla isolamento 
- Operação dos contatos com polaridade dupla
- Vida Mecânica prevista de 20 milhões de manobras
- Componente em conformidade com a Diretiva 2006/95/CE
- Produto aprovado UL (File E131787 - modelo NF)



Esquema Elétrico (IEC 60947-5-1)

Aprovação UL

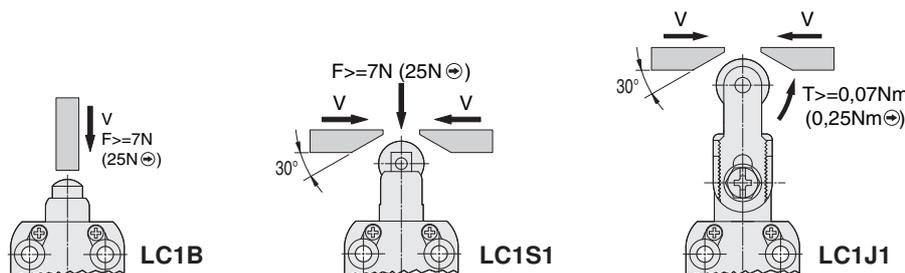
Categoria de Utilização	R300 pilot duty (28 VA 125-250 Vdc)
	B300 pilot duty (360 VA 120-240 Vac)
Tipo de Invólucro	1, 4X "indoor use only"



Especificações

Categoria de Utilização (IEC 60947-5-1)	AC-15	DC-13
Tensão Estipulada de Manobra (Ue)	250 V	125 V
Corrente Estipulada de Manobra (Ie)	3 A	0,4 A
Tensão Estipulada de Isolação (Ui)	250 Vca	
Corrente Nominal Térmica (Ith)	10 A	
Resistência de Contato	50 mΩ máximo inicial (sem cabo e em 1 A 5 Vcc)	
Temperatura Ambiente	-25° C...+70° C (cabo fixado) +5° C...+70° C (cabo móvel)	
Grau de Proteção	IP67 (IEC 60529)	
Interruptor Interno	Circuito Forma Zb (IEC 60947-5-1) com polaridade dupla: Contatos NA e NF podem ser de circuitos independentes	
	Com Ruptura Positiva no Contato NF (IEC 60947-5-1): Garantida com o percurso mínimo () indicado nos diagramas de curso	
Vida Mecânica	20.000.000 ciclos a 60 ciclos/min máx.	
Cabo (cores conforme Esquema Elétrico)	4 x 0,75 mm ² com 2 m de comprimento	
Materiais	Invólucro: Polímero reforçado auto-extinguível	
	Botão: Latão niquelado	
	Rolete: Aço inoxidável	
	Alavanca: Alavanca: Aço zincado Rolete: Termoplástico	

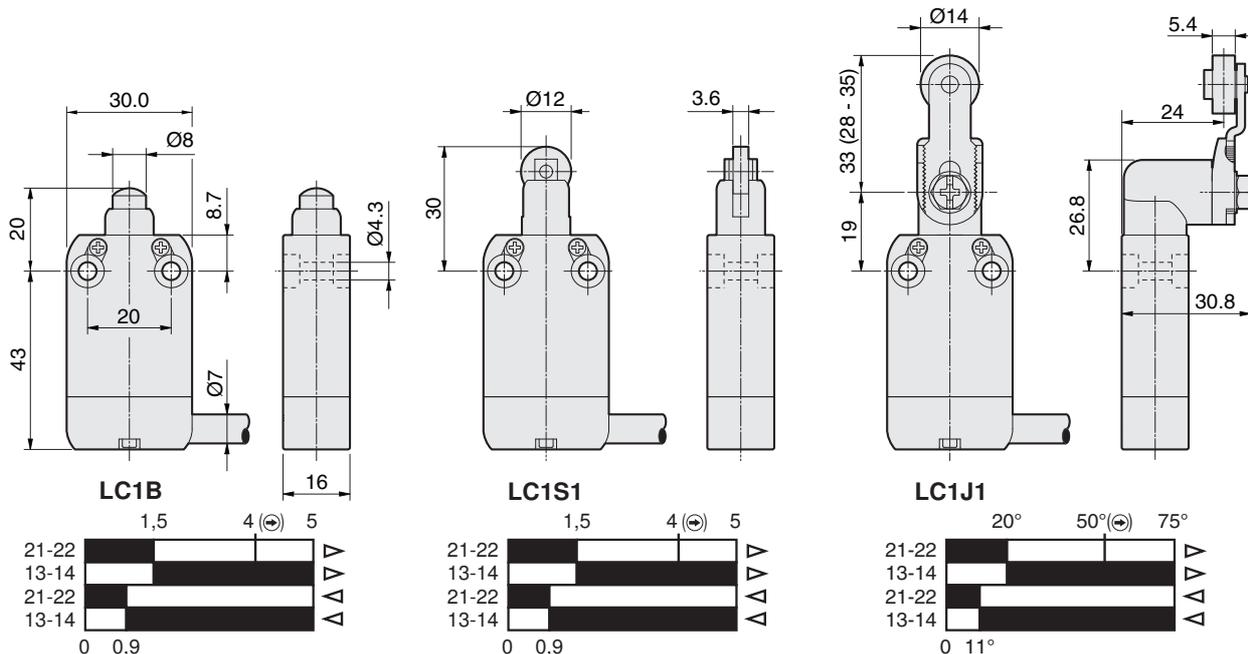
Velocidade de Atuação e Sentido de Acionamento



Modelo	V _{mín.} (mm/s)	V _{máx.} (m/s)
LC1B	0,01	0,5
LC1S1	0,02	0,5
LC1J1	0,07	1,5



KAP COMPONENTES ELÉTRICOS Ltda.



Características

Sujeito a alteração sem informação prévia



Fig. 1

1- (Fig. 1) LC1J1: cabeçote angular fornecido com anel seletor (posicionado em sua base). Girando-se o anel define-se uma nova direção operacional da alavanca. As seguintes operações são possíveis:

- Posição **A**: esquerda-direita (padrão)
- Posição **B**: apenas para a esquerda.
- Posição **C**: apenas para a direita.

2- (Fig. 2) LC1J1: a alavanca pode ser montada de 10° em 10°.

3- (Fig. 3) Todos os cabeçotes podem ser montados no corpo em 4 posições de 90° em 90°. Ferramenta necessária para soltar o cabeçote antes de girá-lo: Chave *Torx T6*.

4- (Fig. 4) Na caixa a saída do cabo foi construída de modo a facilitar a flexão do cabo em até 90°. Deste modo o cabo pode ser ficar voltado para baixo.

5- (Fig. 5) As alavancas podem ser montadas em ambos os lados, obtendo-se duas opções para o plano de trabalho.

6- O formato do corpo e de seus furos de fixação juntamente com a possibilidade da rotação do cabeçote, tornam este interruptor perfeitamente simétrico. Como a saída do cabo não pode ser alterada, pode-se rotacionar todo o invólucro mantendo o atuador na mesma posição.

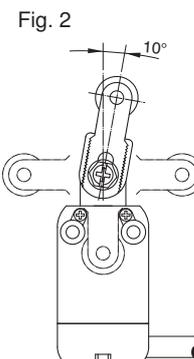


Fig. 2

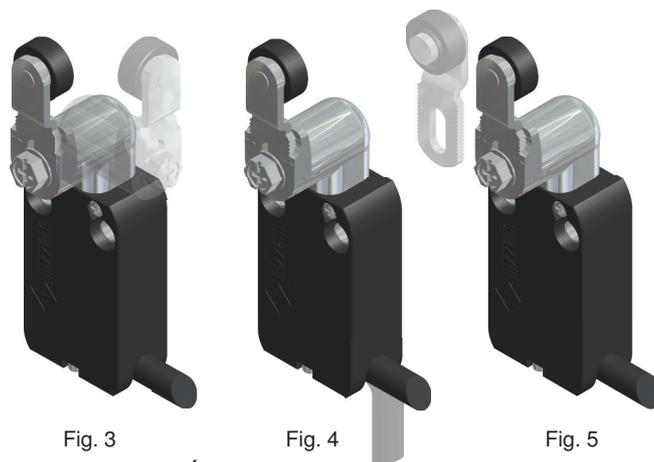
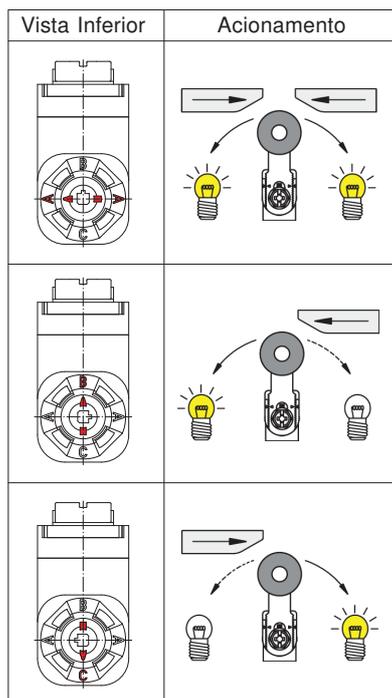


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5