
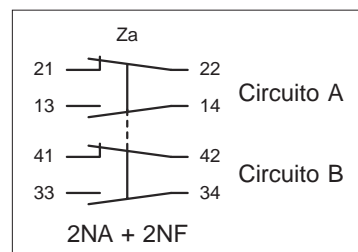
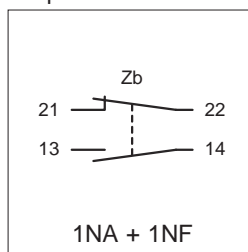



- Interruptor metálico para aplicações industriais
- 2 opções de corpos: DIN EN 50041 e com 3 entradas de cabos
- Grau de Proteção IP66
- Cabeçotes intercambiáveis
- Possibilidade de montagem dos cabeçotes de 90° em 90°
- Circuito de dupla abertura com capacidade 10A
- Operação dos contatos com polaridade dupla^①
- Ruptura positiva do contato NF ^①
- Opção de LED sinalizador frontal^①
- Longa vida mecânica dos cabeçotes



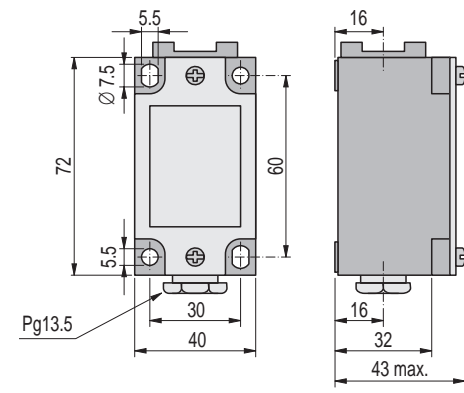
Esquemas Elétricos



Especificações

Capacidade Elétrica	10A em 250Vca
Corrente nominal térmica (Ith)	10A (IEC 60947-5-1)
Tensão de Isolamento (Ui)	500 Vca (IEC 60947-5-1)
Resistência de Contato	50 mΩ máximo inicial (em 1A 5Vcc)
Temperatura Ambiente	+85°C máximo
Grau de Proteção	IP66 (EN 60529)
Interruptor Interno 1NA+1NF	Bipolar. Circuito Forma Zb (IEC 60947-5-1): Contatos NA e NF isolados eletricamente Com Ruptura Positiva no Contato NF (IEC 60947-5-1): Garantida com o percurso mínimo () , indicado nos diagramas
Interruptor Interno 2NA+2NF	Circuito Forma Za (IEC 60947-5-1): Contatos NA e NF devem ser do mesmo circuito Circuitos A e B unipolares porém isolados eletricamente
Vida Mecânica	10.000.000 ciclos
Vida Elétrica	200.000 ciclos
Materiais	Corpo: Zamak injetado pintado
	Cabeçotes: Zamak injetado zincado (cabeçotes de movimento angular) Termoplástico injetado (outros cabeçotes)

① Somente nos modelos com interruptor interno 1NA+1NF



Housing code **LB30 - 1NO + 1NC**

LB30B

LB30K

LB30S

LB30H

LB30V

LB30XJ

LB30YD

LB30YT

LB30YL

LB30YL2

LB30YM

LB30Z

Housing code **LB305 - 2NO + 2NC**

LB305B

LB305K

LB305S

LB305H

LB305V

LB305XJ

LB305YD

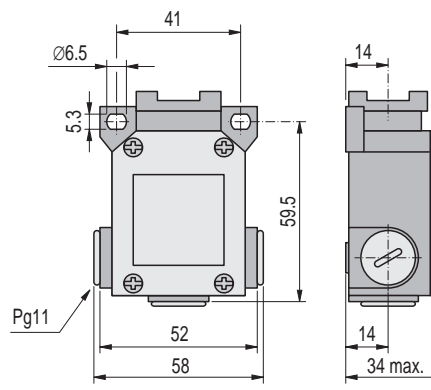
LB305YT

LB305YL

LB305YL2

LB305YM

LB30Z



Housing code **LB41 - 1NO + 1NC**

LB41B

LB41K

LB41S

LB41H

LB41V

LB41XJ

LB41YD

LB41YT

LB41YL

LB41YL2

LB41YM

LB41Z

Housing code **LB415 - 2NO + 2NC**

LB415B

LB415K

LB415S

LB415H

LB415V

LB415XJ

LB415YD

LB415YT

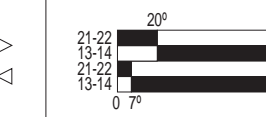
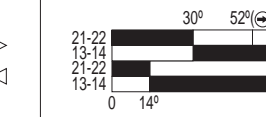
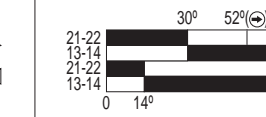
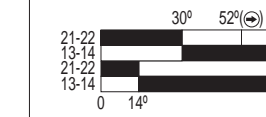
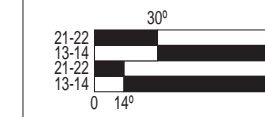
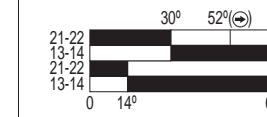
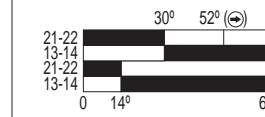
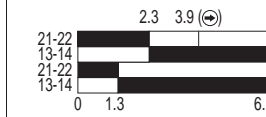
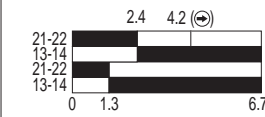
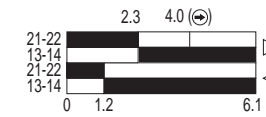
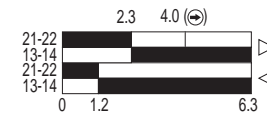
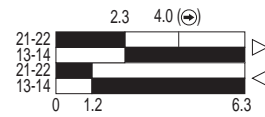
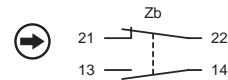
LB415YL

LB415YL2

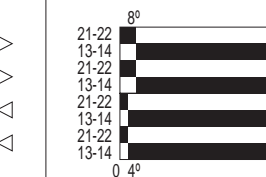
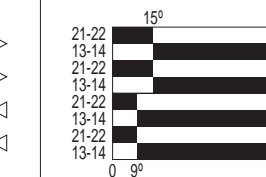
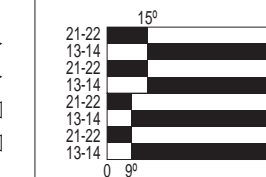
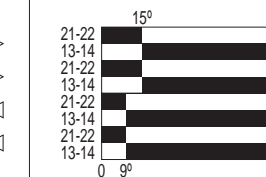
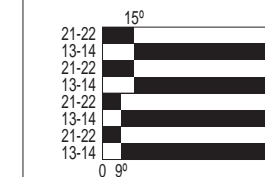
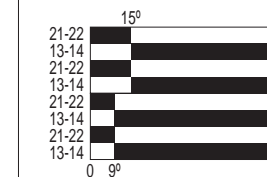
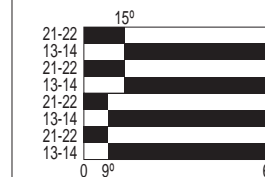
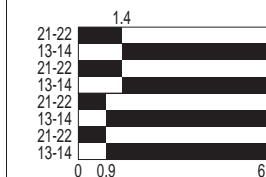
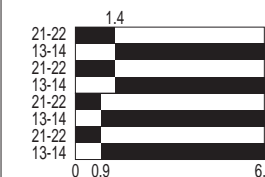
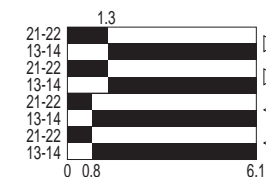
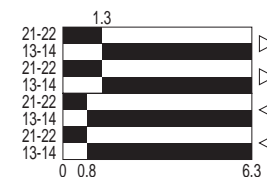
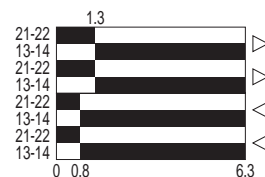
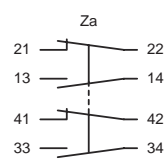
LB415YM

LB415Z

Circuitry 1NO + 1NC snap action contact

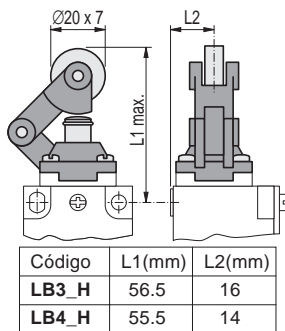
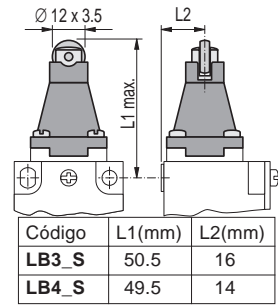
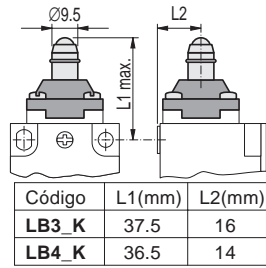
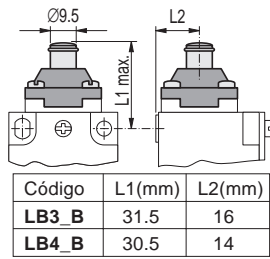


Circuitry 2NO + 2NC snap action contact

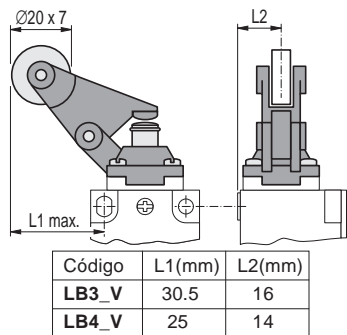


Dimensões

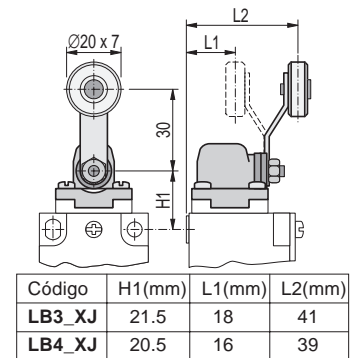
Dimensões em mm



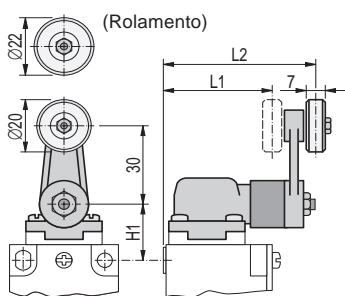
Rolete normal em termoplástico
Para rolete metálico substituir H por H1



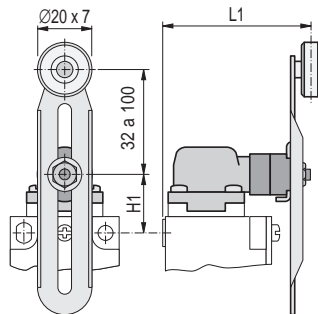
Rolete normal em termoplástico
Para rolete metálico substituir V por V1



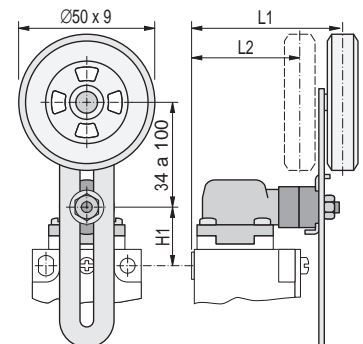
Rolete normal em termoplástico
Para rolete metálico substituir J por J1



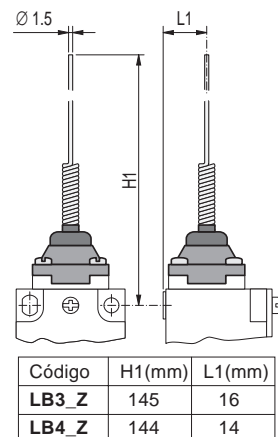
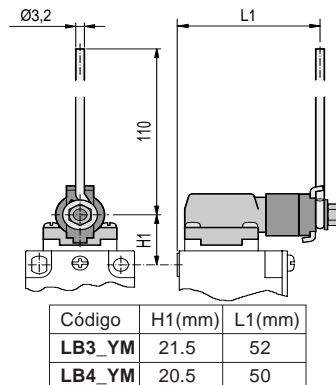
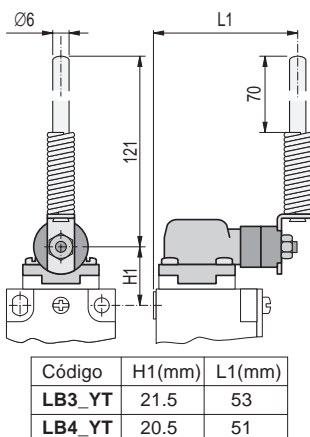
Rolete normal em termoplástico
Para rolete metálico substituir D por D1
Para rolamento substituir D por D2



Rolete normal em termoplástico
Para rolete metálico substituir L por L1

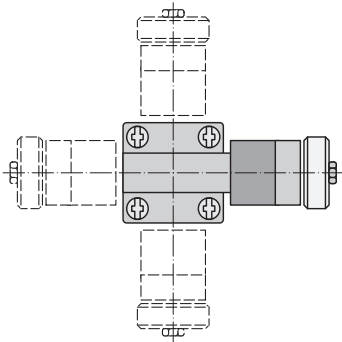


Rolete em termoplástico c/ anel externo em borracha

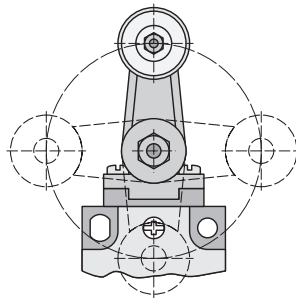


Sujeito a alteração sem informação prévia

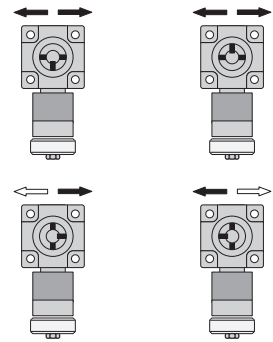
Características



Os cabeçotes podem ser montados sobre o corpo em quatro posições distintas (de 90 em 90°)



Alavanca do cabeçote YD regulável de 6 em 6° ou 90 em 90° sobre 360° (conforme DIN 43694)



Os cabeçote tipo Y... podem operar o contato quando acionado nos 2 sentidos, ou só quando acionado no sentido horário ou anti-horário

Recomendações de Acionamento

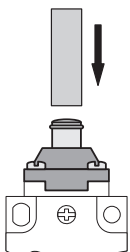


fig 1

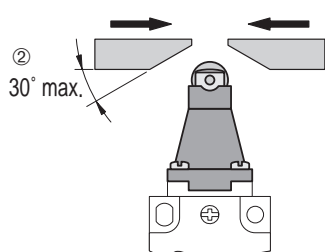


fig 2

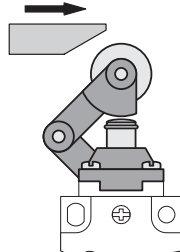


fig 3

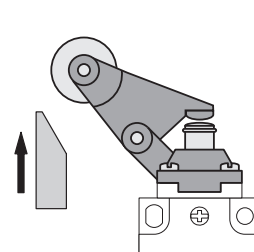


fig 4

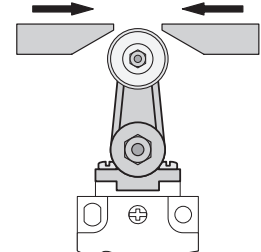


fig 5

- No cabeçote de pistão (fig 1), o elemento operador externo deve acionar o centro do pistão e ter percurso paralelo ao eixo do mesmo não excedendo o curso máximo permitido para o pistão (top mecânico). Para acionar um cabeçote de pistão no sentido transversal, utilizar o tipo S (com rolete - fig 2).
- No cabeçotes rotativos com alavanca e roldana (fig 5), o elemento operador externo deve acionar perpendicularmente ao eixo de rotação da alavanca e de preferência perpendicular à ela.
- Nos cabeçotes de alavanca horizontal e vertical (tipos H e V), recomenda-se apenas um sentido de acionamento (fig 3 e fig 4).
- O elemento operador externo deve ser previsto de tal forma que a posição de curso máximo de operação dos cabeçotes (batentes) nunca seja atingida.
- Recomenda-se ângulo máximo de 30° para cames de acionamento. O elemento operador externo deve prever que, após operar o cabeçote, não haja um afastamento repentino em relação a este.

② Típico para todas as cames

Acessórios

- Para modelos com LED de sinalização, acrescentar no final do código:
Q0 p/LED 6Vca/Vcc; **Q1** p/12Vca/Vcc; **Q2** p/24Vca/Vcc; **Q3** p/48Vca/Vcc; **Q5** p/110Vca e **Q6** p/220Vca

