
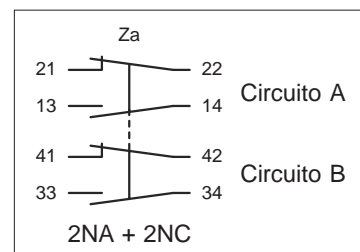
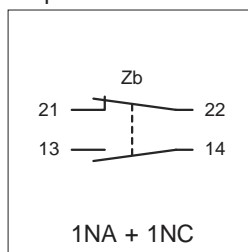



- Interruptor metálico para aplicaciones industriales
- 2 opciones de cuerpos: DIN EN 50041 y con 3 entradas de cables
- Grado de Protección IP66
- Cabezales intercambiables entre todos los cuerpos
- Posibilidad de montaje de los cabezales de 90° en 90°
- Circuito con capacidad 10A
- Operación de los contactos con polaridad doble ^①
- Ruptura positiva del contacto NC  ^①
- Larga vida mecánica de los cabezales ^①
- Opción de LED frontal de señalización ^①



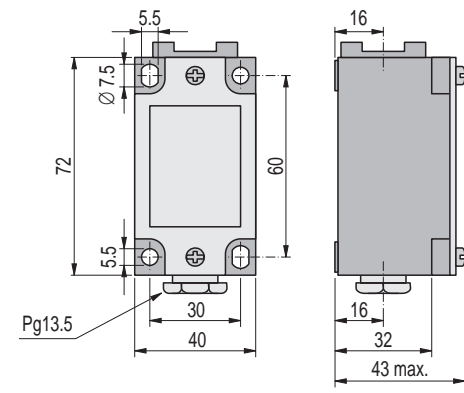
Esquemas Eléctricos



Especificaciones

Capacidad Eléctrica	10A en 250Vca
Corriente nominal termal (Ith)	10A (IEC 60947-5-1)
Tension de Aislamiento (Ui)	500 Vca (IEC 60947-5-1)
Resistencia de Contacto	50 mΩ máximo inicial (em 1A 5Vcc)
Temperatura Ambiente	+85°C máximo
Grado de Protección	IP66 (EN 60529)
Interruptor Interno 1NA+1NC	Bipolar. Circuito Forma Zb (IEC 60947-5-1): Contactos NA e NC eléctricamente aislados Con ruptura positiva del contacto NC (IEC 60947-5-1): Garantizado por el curso () ^① , decripto en los diagramas
Interruptor Interno 2NA+2NC	Circuito de Forma Za (IEC 60947-5-1) Contactos NA y NC no aislado eléctricamente Circuitos A y B aislado eléctricamente
Vida Mecánica	10.000.000 ciclos
Vida Eléctrica	200.000 ciclos
Materiales	Cuerpo: Zamak inyectado pintado
	Cabezales: Zamak inyectado cincado (cabezales de movimiento angular) Termoplástico inyectado (otros cabezales)

^① Modelos con interruptor interno 1NA+1NC



cuerpo **LB30** - contactos 1NA + 1NC



LB30B

LB30K

LB30S

LB30H

LB30V

LB30XJ

LB30YD

LB30YT

LB30YL

LB30YL2

LB30YM

LB30Z

cuerpo **LB305** - contactos 2NA + 2NC

LB305B

LB305K

LB305S

LB305H

LB305V

LB305XJ

LB305YD

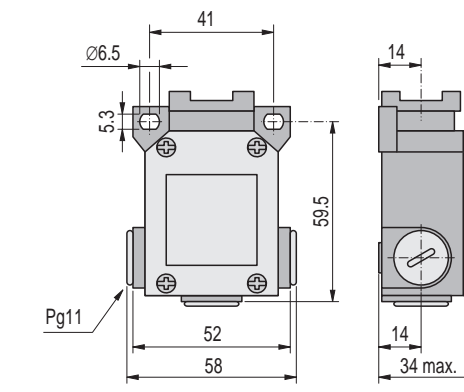
LB305YT

LB305YL

LB305YL2

LB305YM

LB305Z



cuerpo **LB41** - contactos 1NA + 1NC



LB41B

LB41K

LB41S

LB41H

LB41V

LB41XJ

LB41YD

LB41YT

LB41YL

LB41YL2

LB41YM

LB41Z

cuerpo **LB415** - contactos 2NA + 2NC

LB415B

LB415K

LB415S

LB415H

LB415V

LB415XJ

LB415YD

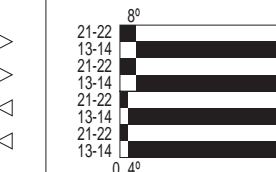
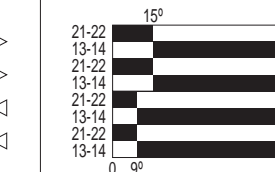
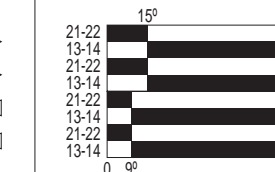
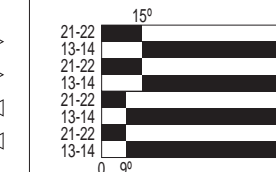
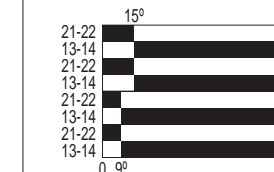
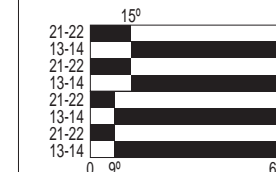
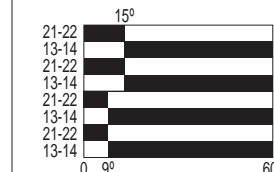
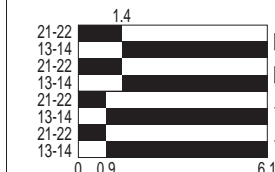
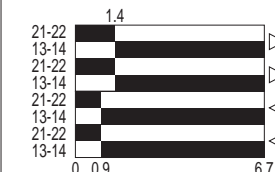
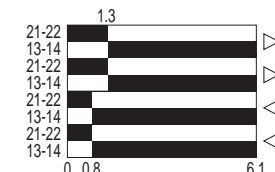
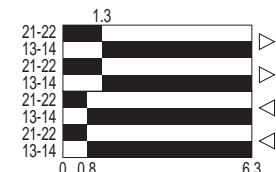
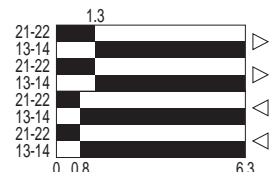
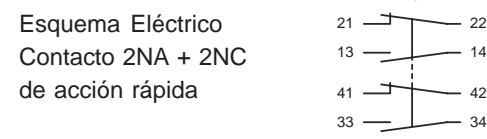
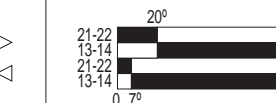
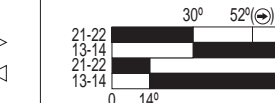
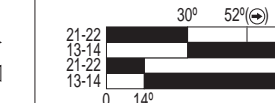
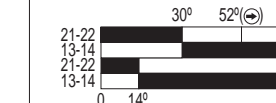
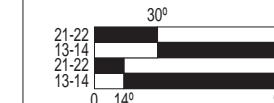
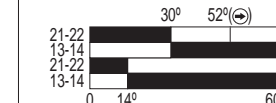
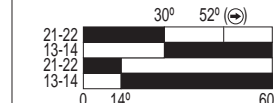
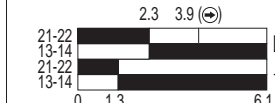
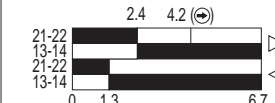
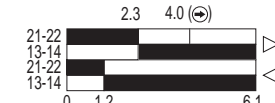
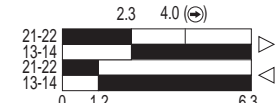
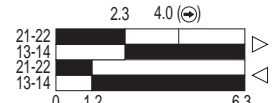
LB415YT

LB415YL

LB415YL2

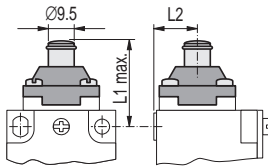
LB415YM

LB415Z

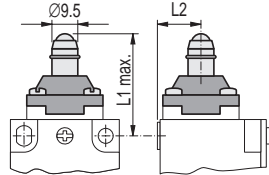


Dimensiones

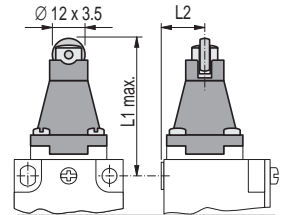
Dimensiones en mm



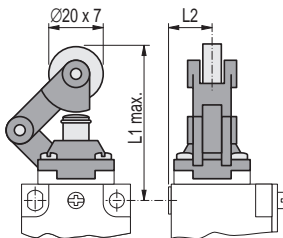
Código	L1(mm)	L2(mm)
LB3_B	31.5	16
LB4_B	30.5	14



Código	L1(mm)	L2(mm)
LB3_K	37.5	16
LB4_K	36.5	14

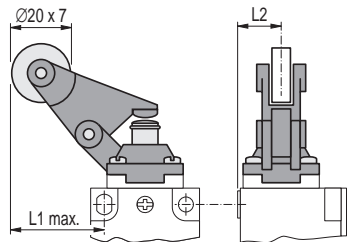


Código	L1(mm)	L2(mm)
LB3_S	50.5	16
LB4_S	49.5	14



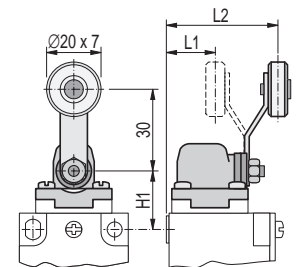
Código	L1(mm)	L2(mm)
LB3_H	56.5	16
LB4_H	55.5	14

Rodete normal en termoplástico
Para rodete metálico sustituir H por H1



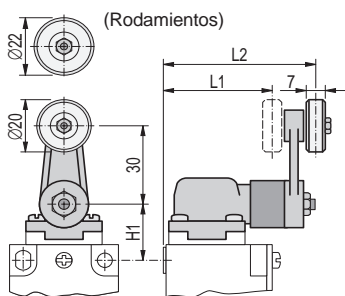
Código	L1(mm)	L2(mm)
LB3_V	30.5	16
LB4_V	25	14

Rodete normal en termoplástico
Para rodete metálico sustituir V por V1



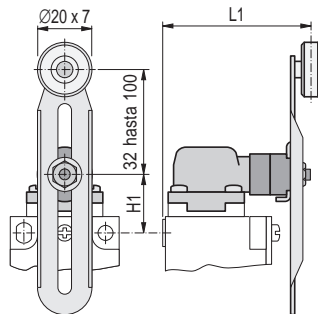
Código	H1(mm)	L1(mm)	L2(mm)
LB3_XJ	21.5	18	41
LB4_XJ	20.5	16	39

Rodete normal en termoplástico
Para rodete metálico sustituir J por J1



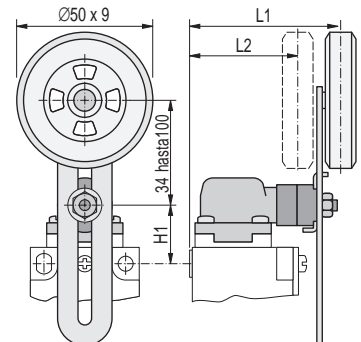
Código	H1(mm)	L1(mm)	L2(mm)
LB3_YD	21.5	40	56
LB4_YD	20.5	38	54

Rodete normal en termoplástico
Para rodete metálico sustituir D por D1
Para rodamiento sustituir D por D2



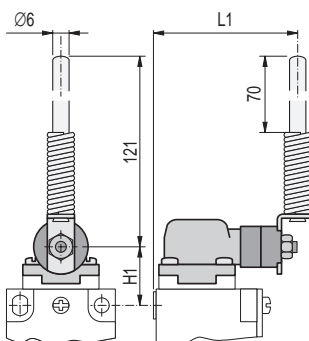
Código	H1(mm)	L1(mm)
LB3_YL	21.5	56
LB4_YL	20.5	54

Rodete normal en termoplástico
Para rodete metálico sustituir L por L1

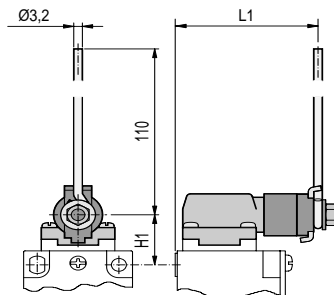


Código	H1(mm)	L1(mm)	L2(mm)
LB3_YL2	21.5	60	56
LB4_YL2	20.5	58	54

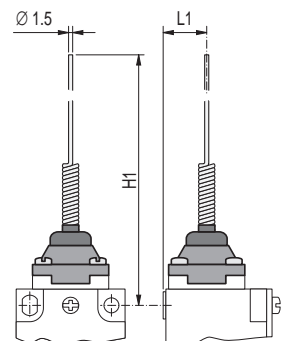
Rodete en termoplástico con anillo externo en goma



Código	H1(mm)	L1(mm)
LB3_YT	21.5	53
LB4_YT	20.5	51



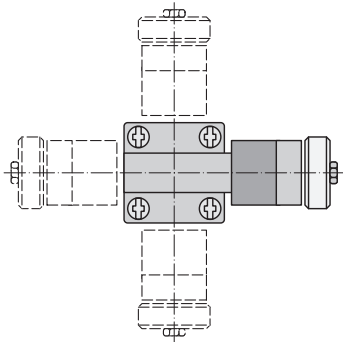
Código	H1(mm)	L1(mm)
LB3_YM	21.5	52
LB4_YM	20.5	50



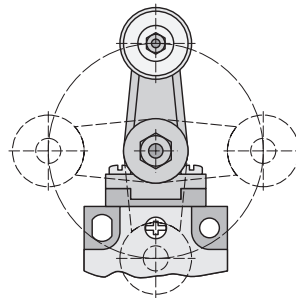
Código	H1(mm)	L1(mm)
LB3_Z	145	16
LB4_Z	144	14

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

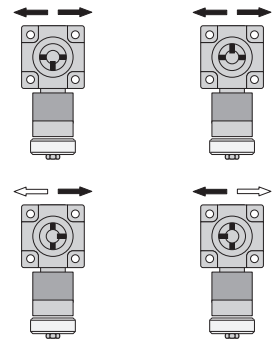
Características



Los cabezales pueden ser montados sobre el cuerpo en cuatro posiciones distintas (de 90 en 90°)



Palanca del cabezal YD regulable de 6 en 6° o de 90 en 90° sobre 360° (conforme DIN 43694)



Los cabezales tipo Y... pueden operar el contacto cuando accionados en los 2 sentidos, o solo cuando accionado en el sentido horario o anti-horario

Recomendaciones de Accionamiento

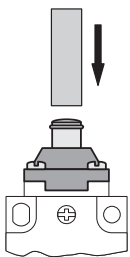


fig 1

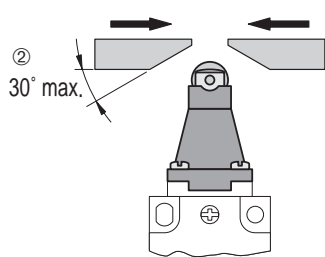


fig 2

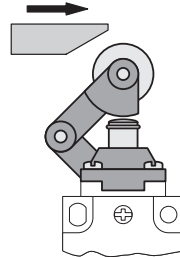


fig 3

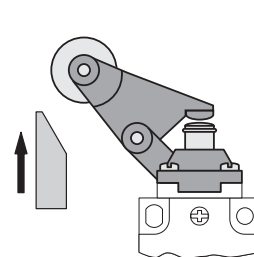


fig 4

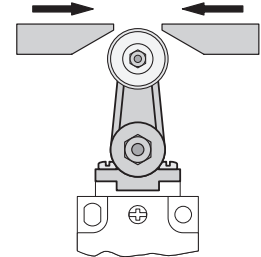


fig 5

- En el cabezal de pistón (fig 1), el elemento operador externo debe accionar el centro del pistón y tener movimiento paralelo al eje del mismo no excediendo el curso máximo permitido para el pistón (de tope). Para accionar un cabezal de pistón en el sentido transversal, utilice el tipo S (com rodillo - fig2)
- En los cabezales rotativos con palanca y rodillo (fig 5), el elemento operador externo debe accionar perpendicularmente al eje de rotación de la palanca y de preferencia perpendicular a ella.
- En los cabezales de palanca horizontal e vertical (tipos H y V), se recomienda apenas un sentido de accionamiento (fig 3 y fig 4).
- El elemento operador externo debe ser previsto de tal forma que la posición del curso máximo de operación de los cabezales (de tope) nunca sea alcanzada.
- Recomienda-se ángulo máximo de ataque de 30° para brazo de accionamiento. El elemento operador externo debe prever que, después de operar el cabezal, no haya un distanciamiento repentino en relación a este.

② Típico

Accesorios

- Para modelos con LED de señalización, agregue después del 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

<p>Interrupor de Reposición ME (p/ LB41) LB3 (p/ LB30)</p>  <p>Produto </p>	<p>Interrupor de Reposición ME5 (p/ LB415) LB35 (p/ LB305)</p>  <p>Produto </p>	<p>Prensa-Cable (Consulte Catalogo ZA)</p> 
--	--	--