
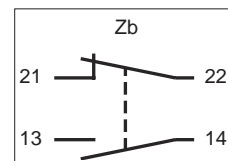


- Interruptor metálico para aplicaciones industriales
- 2 opciones de cuerpos: DIN EN 50041 y con 3 entradas de cables
- Grado de Protección IP66
- Cabezales intercambiables entre todos los cuerpos
- Posibilidad de montaje de los cabezales de 90° en 90°
- Circuito con capacidad 10A (1NA + 1NC)
- Operación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



Esquema Eléctrico

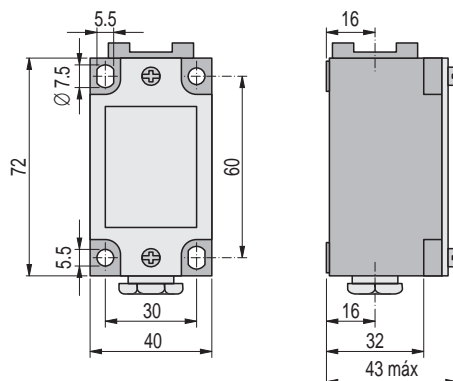


## Especificaciones

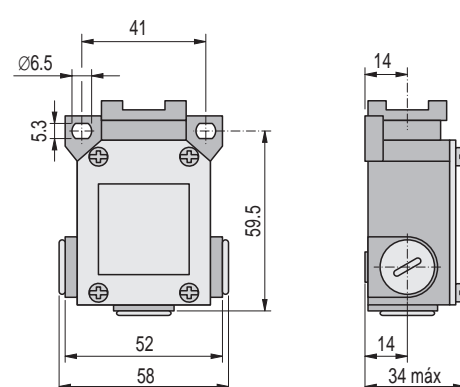
Capacidad Eléctrica	10A en 250Vca
Corriente nominal termal (I <sub>th</sub> )	10A (IEC 60947-5-1)
Tensión de Aislamiento (U <sub>i</sub> )	500 Vca (IEC 60947-5-1)
Resistencia de Contacto	50 mΩ máximo inicial (en 1A 5Vcc)
Temperatura Ambiente	+85°C máximo
Grado de Protección	IP66 (EN 60529)
Interruptor Interno	Circuito Forma Zb (IEC 60947-5-1) y polaridad doble: Contactos NA y NC pueden ser de circuitos independientes Con ruptura positiva del contacto NC (IEC 60947-5-1): Garantizado por el curso (R), decripto en los diagramas
Vida Mecánica	10.000.000 de ciclos
Vida Eléctrica	200.000 de ciclos
Materiales	Cuerpo: Zamak inyectado pintado
	Cabezales: Zamak inyectado cincado (cabezales de movimiento angular) Termoplástico inyectado (otros cabezales)

## Cuerpos

**LB30** - Cuerpo EN 50041 con Prensa-cable Pg13.5 incorporado



**LB41** - Cuerpo 3 Entradas de Cables con Rosca Pg11



## Cabezas

### Cabezal de Pistón (tipo B)

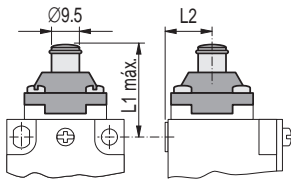
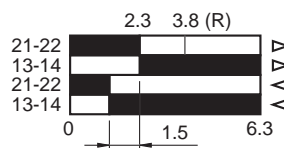


Diagrama de Curso



Cuerpo	Código	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	<b>LB30B</b>	31.5	16
LB41	<b>LB41B</b>	30.5	14

### Pistón con Esfera (tipo K)

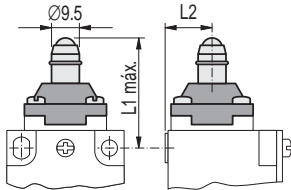
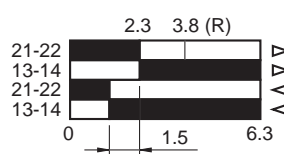


Diagrama de Curso



Cuerpo	Código	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	<b>LB30K</b>	37.5	16
LB41	<b>LB41K</b>	36.5	14

### Pistón con Rodillo (tipo S)

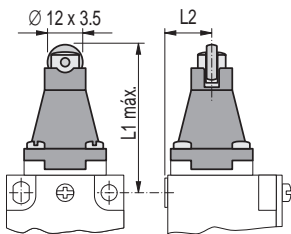
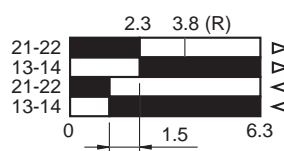


Diagrama de Curso



Cuerpo	Código	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	<b>LB30S</b>	50.5	16
LB41	<b>LB41S</b>	49.5	14

### Pistón con Palanca e Rodete de Accionamiento Horizontal (tipo H)

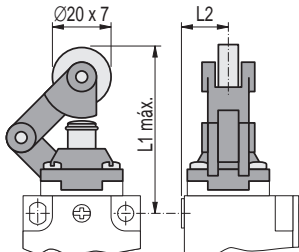
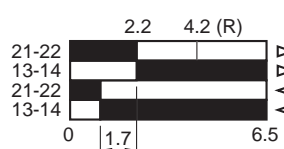


Diagrama de Curso



Cuerpo	Rodete	Código	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	Plást.	<b>LB30H</b>	56.5	16
	Metál.	<b>LB30H1</b>	56.5	16
LB41	Plást.	<b>LB41H</b>	55.5	14
	Metál.	<b>LB41H1</b>	55.5	14

### Pistón con Palanca e Rodete de Accionamiento Vertical (tipo V)

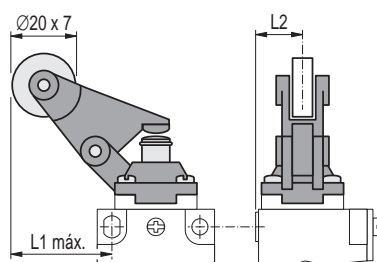
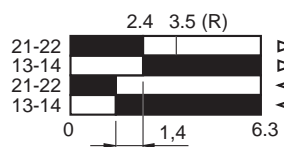


Diagrama de Curso



Cuerpo	Código	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	<b>LB30V</b>	30.5	16
LB41	<b>LB41V</b>	25.0	14

### Cabezal de Movimiento Angular con Palanca Estampada (tipo XJ)

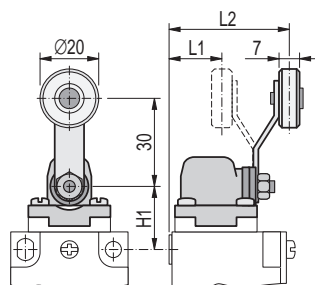
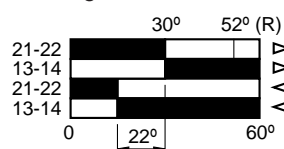


Diagrama de Curso



Cuerpo	Rodete	Código	H1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
LB30	Plást.	<b>LB30XJ</b>	21.5	18	41
	Metál.	<b>LB30XJ1</b>	21.5	18	41
LB41	Plást.	<b>LB41XJ</b>	20.5	16	39
	Metál.	<b>LB41XJ1</b>	20.5	16	39

Sujeto a modificaciones sin previo

## Cabecal de Movimento Angular com Palanca EN50041 (tipo YD)

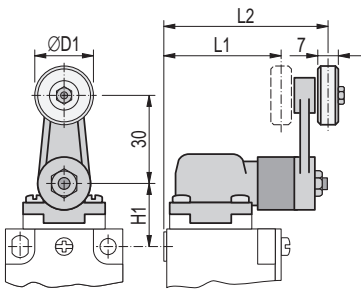
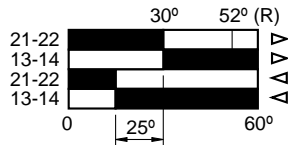


Diagrama de Curso



Cuerpo	Rodete	Código	D1(mm)	H1(mm)	L1(mm)	L2(mm)
LB30	Plást.	<b>LB30YD</b>	ø20	21.5	40	56
	Metál.	<b>LB30YD1</b>	ø20	21.5	40	56
	Rolam.	<b>LB30YD2</b>	ø22	21.5	40	56
LB41	Plást.	<b>LB41YD</b>	ø20	20.5	38	54
	Metál.	<b>LB41YD1</b>	ø20	20.5	38	54
	Rolam.	<b>LB41YD2</b>	ø22	20.5	38	54

## Cabecal de Movimento Angular com Haste Flexível (tipo YT)

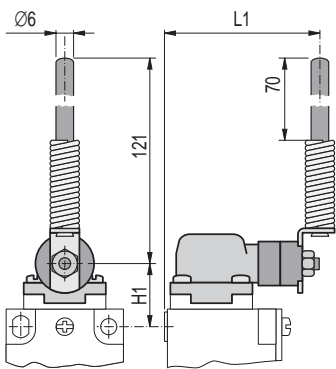
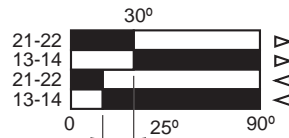


Diagrama de Curso



Cuerpo	Código	H1 (mm)	L1 (mm)
LB30	<b>LB30YT</b>	21.5	53
LB41	<b>LB41YT</b>	20.5	51

## Cabecal de Movimento Angular com Palanca Regulable e Rodete (tipo YL)

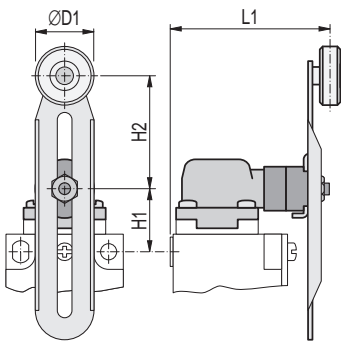
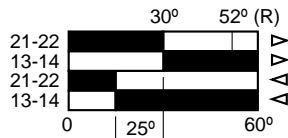


Diagrama de Curso



Cuerpo	Rodete	Código	D1(mm)	H1(mm)	H2(mm)	L1(mm)
LB30	Plást.	<b>LB30YL</b>	ø20 x 7	21.5	30 a 100	56
	Metál.	<b>LB30YL1</b>	ø20 x 7	21.5	30 a 100	56
	Borr.	<b>LB30YL2</b>	ø50 x 9	21.5	30 a 100	60
LB41	Plást.	<b>LB41YL</b>	ø20 x 7	20.5	30 a 100	54
	Metál.	<b>LB41YL1</b>	ø20 x 7	20.5	30 a 100	54
	Borr.	<b>LB41YL2</b>	ø50 x 9	20.5	30 a 100	58

## Cabecal de Movimento Multidirecional (tipo Z)

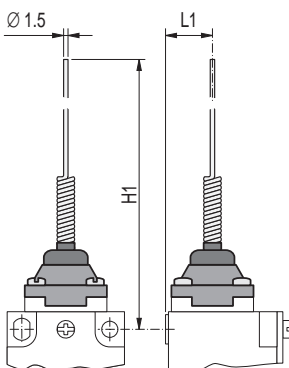
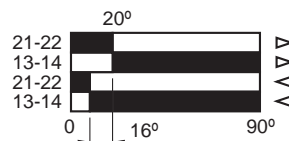


Diagrama de Curso

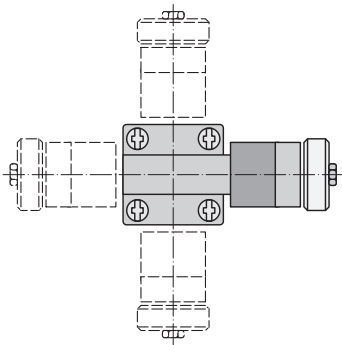


Cuerpo	Código	H1 (mm)	L1 (mm)
LB30	<b>LB30Z</b>	145	16
LB41	<b>LB41Z</b>	144	14

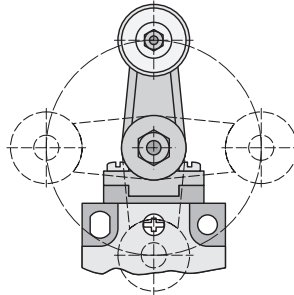
Sujeto a modificaciones sin previo



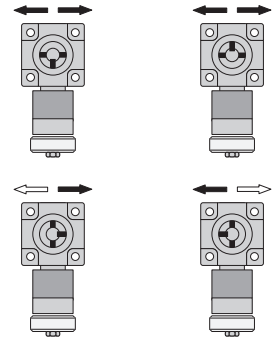
## Características



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

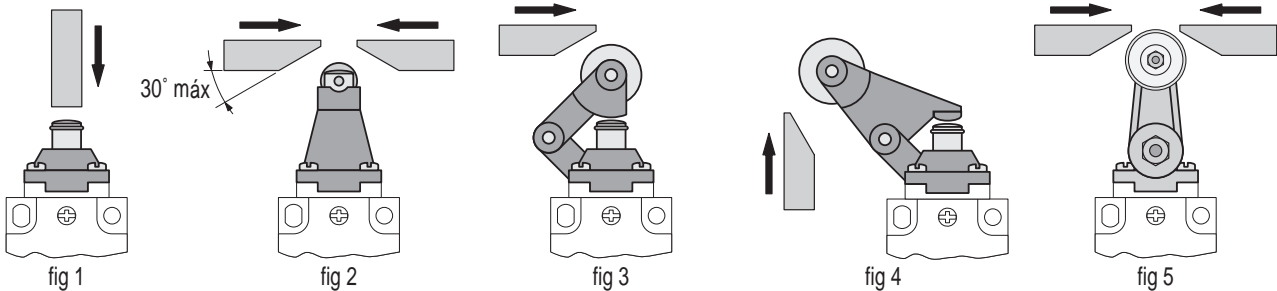


Palanca del cabezal YD regulable de 6 en 6° o de 90 en 90° sobre 360° (conforme DIN 43694)



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





Sujeto a modificaciones sin previo

- 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.

## 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 <b>ME</b> (p/ cuerpo LB41) <b>LB3</b> (p/ cuerpo LB30)</p>  <p>Producto CE</p>	<p>Prensa-cable (Consulte Catalogo ZA)</p> 
---	--

