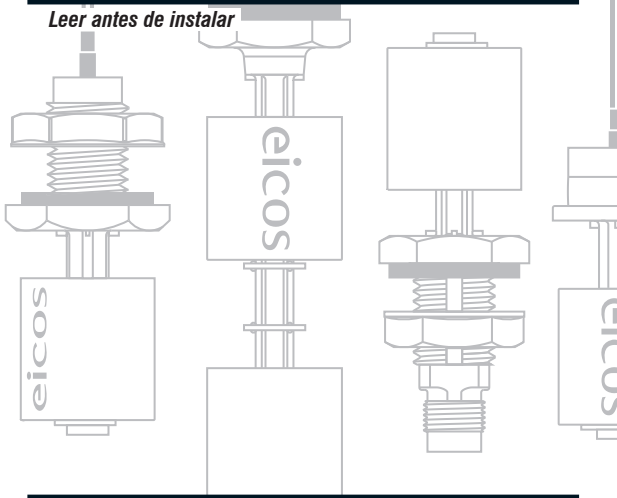
SENSORES DE NIVEL

Para líquidos

eicos

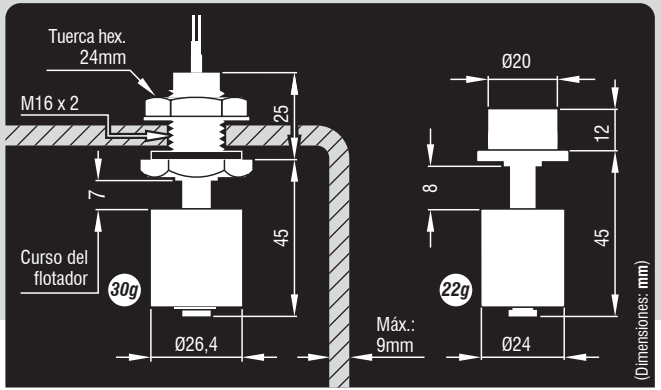
- **Montaje vertical interno**

Leer antes de instalar

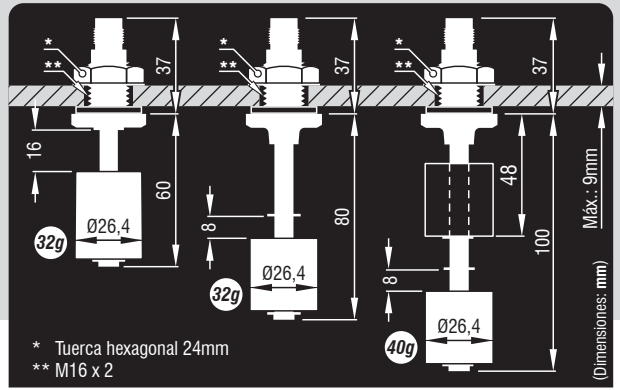


- **LC26M-40 LC36M-40 LC36-M12**
- **LV42A-40**
- **LD61-M12 LD81-M12 LD361-M12 LD362-M12**
- **Serie LE** (varilla: **150**mm hasta **500**mm)

En orificio de ∅16mm y para montaje en tuberías de PVC



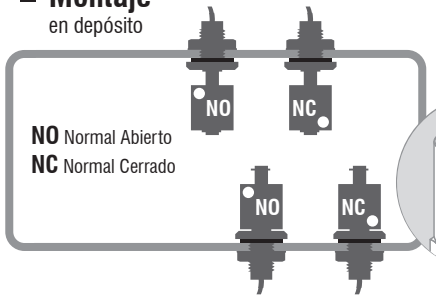
Un punto de detección



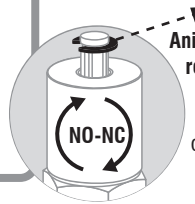
Uno o **dos puntos** de detección

Especificaciones técnicas	LC26M-40	LC36M-40	LC36-M12	LV42A-40
Material constructivo	PP	PPA	PPA	PVC
Color	Azul oscuro	Negro	Negro	Blanco
Temperatura de trabajo	-10ºC a 90ºC	-10ºC a 90ºC	-10ºC a 90ºC	5ºC a 50ºC
Presión máxima de trabajo	2bar	2bar	2bar	2bar
Densidad mínima del líquido (SG)	0,70	0,70	0,70	0,60
Junta	NBR	NBR	NBR	-
Conexión de salida	Cable 40cm	Cable 40cm	**Conector M12**	Cable 40cm

■ Montaje
en depósito



■ Funcionamiento



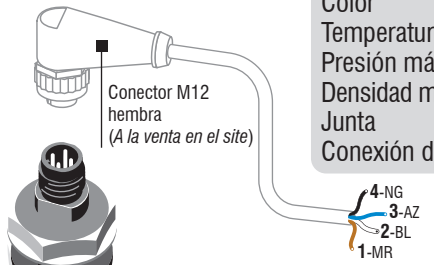
Anillo removible (para inversión del flotador)

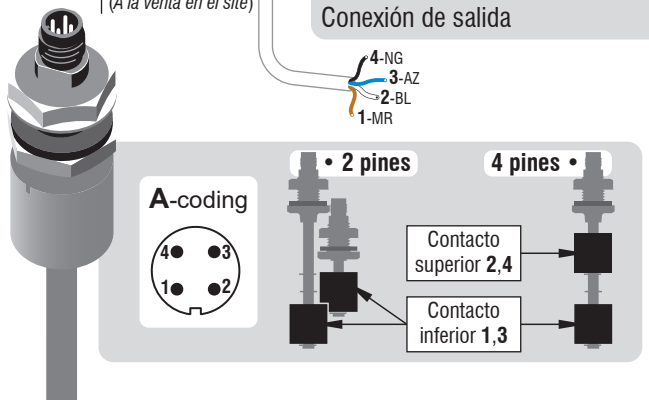
Control de Nivel con Adaptador PVC Eicos*

Se monta con componentes de PVC estándar

**A la venta en el site*

■ Conexión M12





Especificaciones técnicas	LD61-M12	LD81-M12	LD361-M12	LD362-M12
Material constructivo	PPA, POM	PPA		
Color	Negro, Naranja	Negro		
Temperatura de trabajo	-10ºC a 60ºC	-10ºC a 90ºC		
Presión máxima de trabajo	2bar	2bar		
Densidad mínima del líquido (SG)	0,65	0,70		
Junta	NBR	NBR		
Conexión de salida	**Conector M12**	**Conector M12** (2 y 4 pines)		

- Contacto eléctrico: *reed switch* 20W/VA;
- Detecta el aumento o disminución del nivel en el depósito.

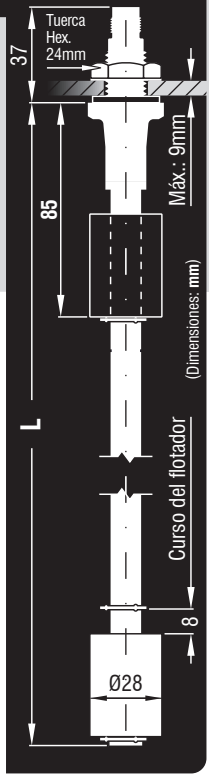
MATERIALES CONSTRUCTIVOS

POM Poliacetal (Ideal para agua, combustibles y lubricantes)
PP Polipropileno (Ideal para los productos químicos. NO indicado para combustibles)
PPA Poliftalamida (Mejor resistencia mecánica y a la temperatura)
PVC Policloruro de Vinilo (Amplia compatibilidad química)
PA Poliamida (tuerca hexagonal)

En orificio de ∅16mm - Serie LE

Especificaciones técnicas

Material constructivo	PPA
Color	Negro
Temperatura de trabajo	-10ºC a 90ºC
Presión máxima de trabajo	2bar
Densidad mín. del líquido (SG)	0,70
Junta	NBR
Conexión de salida	Conector M12
Puntos de detección	1 o 2



Modelos de línea

Varilla (L): **150mm** hasta **500mm**

1 punto • 2 puntos	L(mm)
LE151-M12 • LE152-1-M12	**150**
LE201-M12 • LE202-1-M12	**200**
LE251-M12 • LE252-1-M12	**250**
LE301-M12 • LE302-1-M12	**300**
LE351-M12 • LE352-1-M12	**350**
LE401-M12 • LE402-1-M12	**400**
LE451-M12 • LE452-1-M12	**450**
LE501-M12 • LE502-1-M12	**500**

Más información en:

Montaje externa
con **conexión 1"**
BSPxM16 o **NPTxM16**

(A la venta en el site)

CONTACTOR AUXILIAR (mini contactor)

Considerar las distancias:

Conexión directa a un sensor

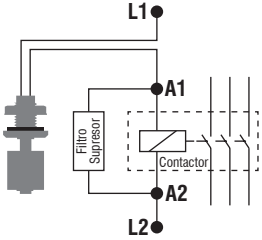
20m

*Utilizar **resistor 22R 5W** en serie*

40m

*Utilizar **tensión 24Vdc***

Conexión típica a un contactor



Contacto eléctrico	**NO** - Normal Abierto
Tipo del contacto	**ON/OFF - SPST**
Grado de protección	**IP66**

No conectar nunca directamente a un motor, lámpara o cualquier carga superior a 20W.

Utiliza siempre un contactor o relé.

• Consulte nuestros manuales en **eicos.com** para mayor información sobre su instalación •

Los sensores funcionan en todas las gamas de voltaje y corriente indicados en la tabla a continuación:

TENSIÓN DE TRABAJO	POTENCIA MÁXIMA	CORRIENTE MÁXIMA
110Vac	20VA	0,2A
220Vac	20VA	0,1A
5Vdc	2,5W	0,5A
12Vdc	5W	0,5A
24Vdc	10W	0,5A

- **24Vac:** Utilizar con *relé de interfase Schneider* modelo *RSLZVA1* o equivalente.
- **Relé acoplador (110Vac-220Vac):** Utilizar *resistor 4K7 10W* en serie.

Período de Garantía

Para instalaciones conformes a las directrices de nuestros manuales:

2 (dos) años de garantía. **QUEDARÁN FUERA DE GARANTÍA TODAS LAS INSTALACIONES NO CONFORMES A LAS DIRECTRICES INDICADAS!**

Todos nuestros sensores son testados para su correcto funcionamiento, antes de su comercialización.

Productos químicos requieren ensayos previos de compatibilidad con el material del sensor. **NO DEBE TENER CONTACTO CON DISOLVENTES O DILUYENTES.**

Líquidos con partículas de hierro requieren un análisis técnico previo: el sensor tiene componentes magnéticos internos.