

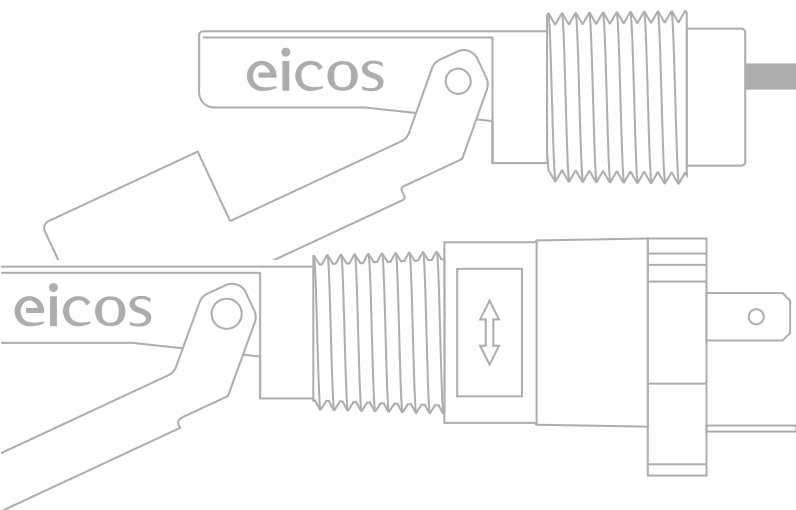
# SENSORES DE NIVEL

Para líquidos

# eicos

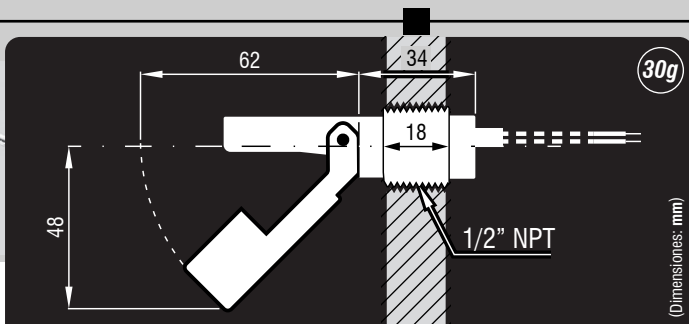
- Montaje lateral externa

*Leer antes de instalar*



- LA12N-40 LA22N-40 LA32N-40 LA32-M12
- LA32N2-40 LA31N-M12 LA32NP

Rosca: 1/2" NPT



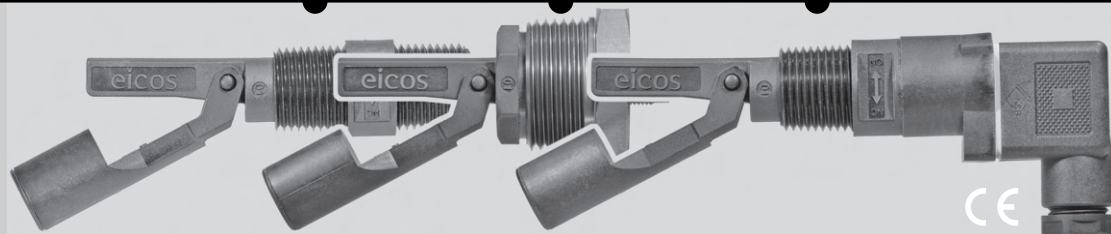
## Multipuntos

Especificaciones técnicas	LA12N-40	LA22N-40	LA32N-40	LA32-M12
Material constructivo	POM	PP	PPA	PPA
Color	Blanco	Azul oscuro	Negro	Negro
Temperatura de trabajo	-10°C a 100°C	-10°C a 100°C	-10°C a 125°C	-10°C a 125°C
Presión máxima de trabajo	2bar	2bar	2bar	2bar
Densidad mínima del líquido (SG)	0,76	0,68	0,70	0,70
Junta	Cinta selladora	Cinta selladora	Cinta selladora	Cinta selladora
Conexión de salida	Cable 40cm	Cable 40cm	Cable 40cm	Conector M12

1/2" NPT

1" NPT

1/2" NPT



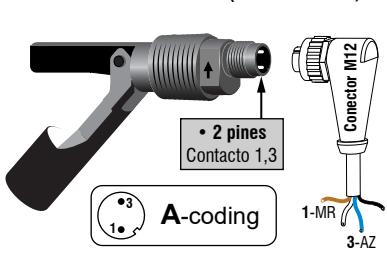
## Montajes especiales

Especificaciones técnicas	LA32N2-40	LA31N-M12	LA32NP
Conexión de salida	Cable 40cm	Conector M12	Conector DIN 43650-B
Material constructivo		PPA	
Color		Negro	
Temperatura de trabajo		-10°C a 125°C	
Presión máxima de trabajo		2bar	
Densidad mínima del líquido (SG)		0,70	
Junta		Cinta selladora	

### Montaje estándar



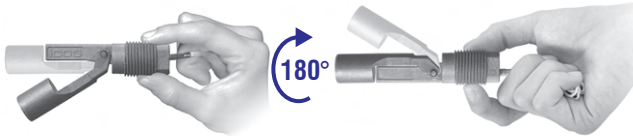
### Conexión M12 (LA32-M12)



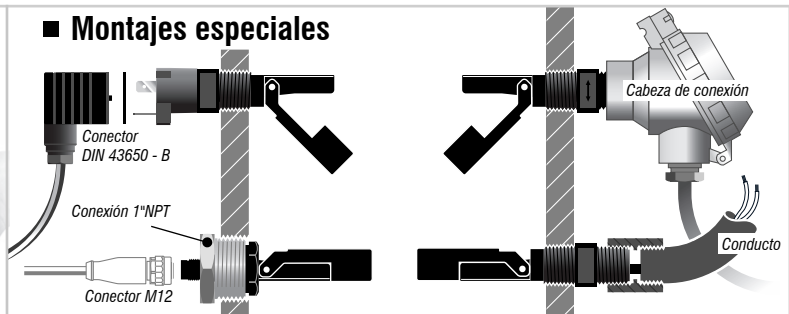
### Funcionamiento

NA Normal Abierto

NF Normal Cerrado



### Montajes especiales



### Materiales constructivos

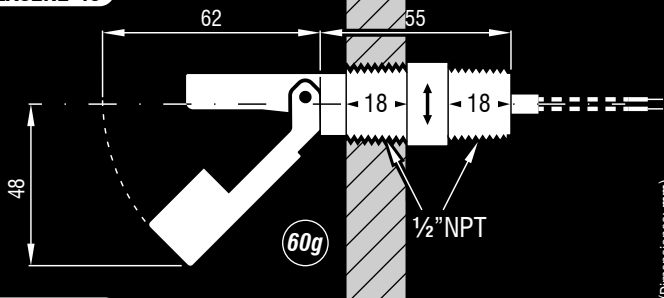
- POM Poliacetil (Ideal para agua, combustibles y lubricantes).
- PP Polipropileno (Ideal para los productos químicos. **NO** indicado para combustibles).
- PPA Polifitalamida (Mejor resistencia mecánica y a la temperatura).

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

Obs.: Conector M12 hembra se vende aparte en nuestro site.

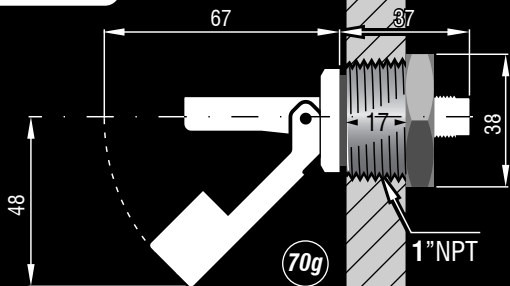
Cabeza de conexión y el conducto son opciones de montaje y **no** vienen con el producto.

LA32N2-40



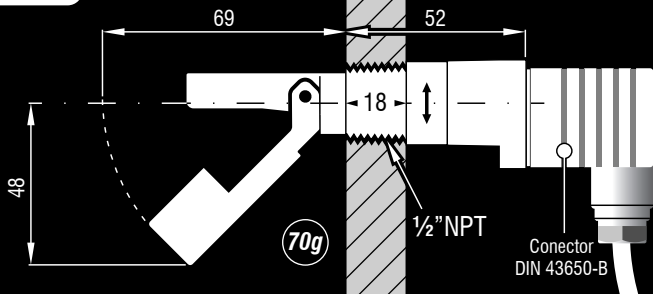
(Dimensiones: mm)

LA31N-M12



**MONTAJE (Resalte)**  
Hacia abajo: NA  
Hacia arriba: NC

LA32NP



Conector  
DIN 43650-B

# CONTACTOR AUXILIAR (mini contactor)

Considerar las distancias:



Conexión directa  
a un sensor

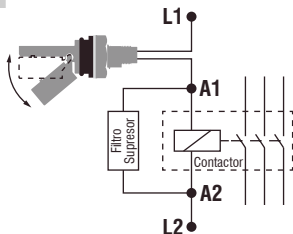
20m

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

40m

Utilizar  
**tensión 24Vdc**

## Conexión típica a un contactor



Características eléctricas **NA - SPST**  
Salida **Contacto ON/OFF**  
Grado de protección **IP66**

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

**Utiliza siempre un contactor o relé.**

- Consulte nuestros manuales en [eicos.com](http://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 *RSLZA1* 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.