

# eicos

40 años  
1982

## SENSORES DE **FLUJO Y DE NIVEL** PARA LÍQUIDOS

Catálogo general 2023

[eicos.com](http://eicos.com)



# SENSORES DE FLUJO..

Detección de flujo de líquidos en tuberías

...o flujostato, o detector de caudal; detectan el paso del fluido en un punto pre ajustado y cierran un contacto (NA). Disminuye el caudal y se abre el contacto. Se pueden utilizar para agua, aceites lubricantes y fluidos limpios.

## • Rosca de conexión hembra (BSP-Paralelo)

G 1/4"



FE14B02-M12  
FE14B04-M12

G 1/4"



FA14B02-M12  
FA14B04-M12  
FA14B06-M12

G 1/2"



FH12B02-M12  
FH12B04-M12  
FH12B06-M12

G 3/4"



FC34B02-M12  
FC34B04-M12  
FC34B06-M12

G 1"



FC10B02-M12  
FC10B04-M12

G 1 1/2"



FJ112B02-M12  
FJ112B04-M12

## ESPECIFICACIONES

Material	PPA - Poliftalamida
Presión máxima de trabajo	25bar
Temperatura de trabajo	0°C a 100°C   140°C @1h
Muelle	Inox AISI 302
Junta	O'Ring (NBR)
Conexión de salida	M12 macho, 2 pines (A-code)
Grado de protección	IP66
Contacto eléctrico	Reed Switch 20W/VA



Sensibilidad ajustable

Indicados para **refrigeración, lubricación y monitorización de líquidos** en tuberías, desde muy bajos caudales hasta altos caudales.



# SENSORES DE NIVEL

Montaje lateral para control de nivel en depósitos

Funciona con un reed switch y un flotador magnético que proporciona la señal on/off para su automatización en el control de nivel máximo y mínimo del depósito. Adecuado para agua, aceite y productos químicos

## • Fijación interna para orificio de Ø16mm



LA16M-40  
POM\*



LA26M-40  
PP\*



LA36M-40  
PPA\*



LA36-M12  
PPA\*

## • Fijación externa a través de rosca 1/2"NPT



LA12N-40  
POM\*



LA22N-40  
PP\*



LA32N-40  
PPA\*



LA32-M12  
PPA\*

• Fijación externa con junta expansiva para montaje en pared delgada y huecos estrechos



LA322E-40  
PPA\*

LA322E-M12  
PPA\*

LF322E-40  
PPA\*

LF322E-M12  
PPA\*

• Fijación externa para montaje en conducto o cabeza de conexión, conector DIN 43650-B y en rosca 1" NPT



LA32N2-40  
PPA\*

LA32NP  
PPA\*

LA31N-M12  
PPA\*

ESPECIFICACIONES		LA16M-40	LA26M-40	LA36M-40	LA36-M12	LA12N-40	LA22N-40	LA32N-40	LA32-M12	LA32E-40	LA32E-M12	LF322E-40	LF322E-M12	LA32N2-40	LA32NP	LA31N-M12	LB16M-40	LB26M-40	Contrasseco	
Material (color):	POM (blanco) PP (azul oscuro) PPA (negro) PC (translúcido)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Presión máx. de trabajo:	2bar 7bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura de trabajo:	-10°C a 100°C -10°C a 125°C 1°C a 60°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Junta:	Goma NBR Goma EPDM Cinta selladora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Densidad mín. del líquido (SG):	0,68 0,70 0,76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión de salida:	Cable 2x0.5mm <sup>2</sup> x40cm M12 macho (2 pines) Conector DIN 43650-B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Contacto eléctrico:	Reed Switch 20W/VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funcionamiento:	NA (SPST) NC (SPST)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grado de protección:	IP66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

• Para detección en superficie

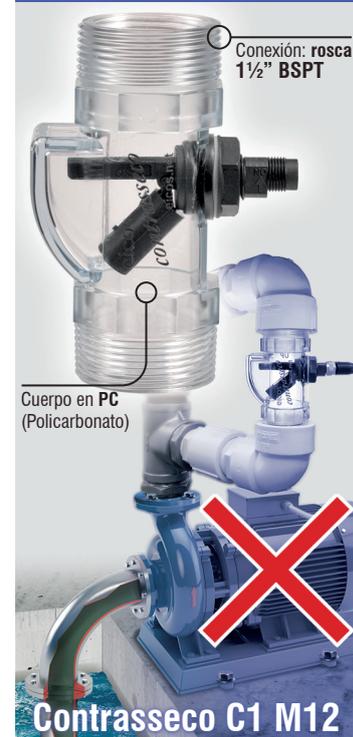


LB16M-40  
POM\*



LB26M-40  
PP\*

• Contra el arranque de la bomba sin agua



Cuerpo en PC (Policarbonato)

Conexión: rosca 1 1/2" BSPT

Contrasseco C1 M12

\*MATERIALES CONSTRUCTIVOS

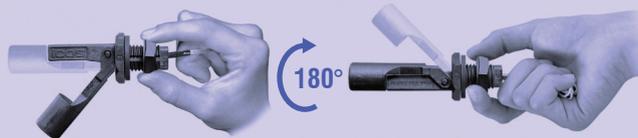
POM - Poliacetal (Ideal para agua, combustibles y lubricantes).  
 PP - Polipropileno (Ideal para los productos químicos. NO indicado para combustibles).  
 PPA - Poliftalámid (Mejor resistencia mecánica y a la temperatura).  
 PC - Policarbonato (No debe tener contacto con disolventes o diluyentes).  
 Tuerca hexagonal en PA - Poliamida.

FUNCIONAMIENTO

NA NORMAL ABIERTO

NC NORMAL CERRADO

NC SOLO NORMAL CERRADO



LB16M-40  
LB26M-40

# SENSORES DE NIVEL | Montaje vertical para control de nivel de líquidos

Modelos de sensores con varilla desde 45mm a 500mm de altura y 1 ó 2 puntos de detección. Con conexión multipuntos y longitud variable, son soluciones avanzadas y con bajo coste para monitorización de niveles de líquidos. Adecuados para agua, aceite y productos químicos.

## • Serie cable - Varilla 45mm



**LC26M-40**  
PP\*



**LC36M-40**  
PPA\*



**LV42A-40**  
PVC\*

Adaptador  
PVC  
Eicos

100%  
PVC

## ESPECIFICACIONES

	LC26M-40	LC36M-40	LV42A-40
Material (color)	PP (azul oscuro)	PPA (negro)	PVC (blanco)
Temperatura de trabajo	-10°C a 90°C	-10°C a 90°C	5°C a 50°C
Densidad mínima del líquido (SG)	0,70	0,70	0,60
Junta	NBR		-
Presión máxima de trabajo	2Bar		
Conexión de salida	Cable 2 x 0,5mm <sup>2</sup> x 40cm		
Grado de protección	IP66		
Funcionamiento	NA/NC (SPST) invirtiéndose la posición del flotador		
Contacto eléctrico	Reed Switch 20W/VA		

\*Materiales: • PP - Polipropileno • PPA - Polifitalamida • PVC - Policloruro de Vinilo  
LV42A-40 y adaptador PVC Eicos para montaje en tuberías y conexiones estándar DN20.

## • Serie M12: Varilla 45mm, 80mm y 100mm

## Varilla 150mm hasta 500mm



**LC36-M12**



**LD81-M12**



**LD361-M12**



**LD362-M12**



## ESPECIFICACIONES (Línea M12)

Material	PPA - Polifitalamida (tuerca en PA)
Presión máxima de trabajo	2bar
Temperatura de trabajo	-10°C a 90°C
Junta	NBR
Densidad mínima del líquido (SG)	0,70
Conexión de salida	M12 macho, 2 y 4 pines (A-code)
Grado de protección	IP66
Funcionamiento	NA/NC (SPST)
Contacto eléctrico	Reed Switch 20W/VA
Espesor máximo de la pared	9mm

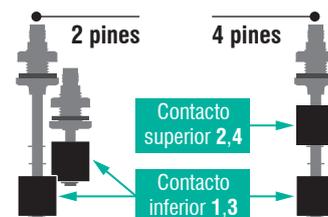
Funcionamiento  
NA o NC

Anillo removible  
para inversión (↑↓)  
del flotador

Montaje en Conexión 1"  
BSPxM16 o NPTxM16 aluminio  
Disponible en [eicos.com](http://eicos.com)

## 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



Toda la información en

[eicos.com](http://eicos.com)

