

## FE14B02-M12



### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

### Destacados

- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
- Se detecta el aumento o disminución del flujo;
- Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
Agua	Aceite 68 cSt @ 40°C
De ~0,2 hasta ~3,0	De ~0,01 hasta ~0,21

### Aplicaciones típicas

- Supervisión de lubricación y refrigeración;
- Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

### Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

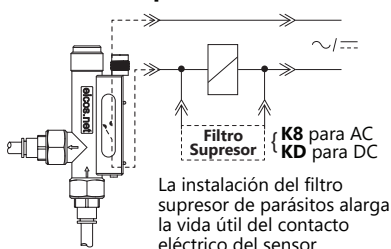
Área de pasaje interno	<b>4mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 304</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

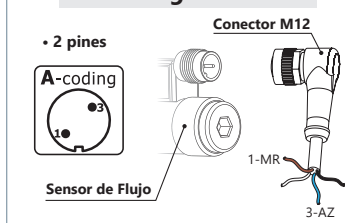
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

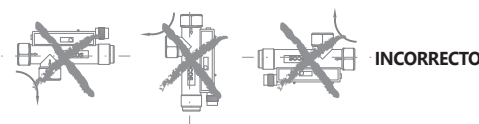
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

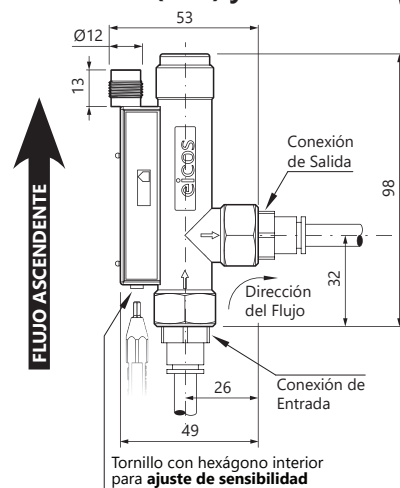


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

80g



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FE14B04-M12**.

## FE14B04-M12



### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
Agua	Aceite 68 cSt @ 40°C
De ~0,4 hasta ~4,0	De ~0,01 hasta ~0,65

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

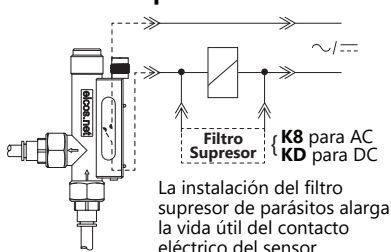
Área de pasaje interno	<b>4mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 304</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

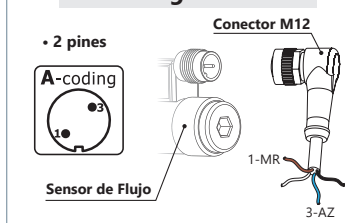
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

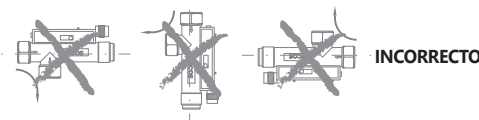
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

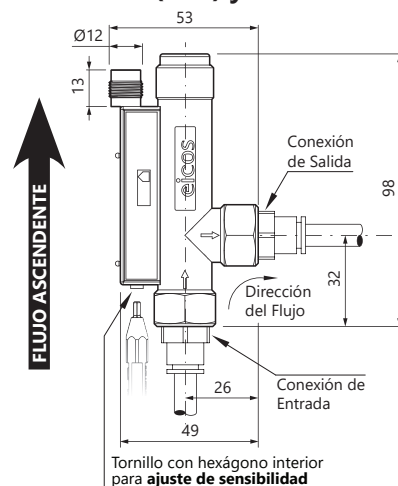


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

80g



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

## FA14B02-M12



### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
Agua	Aceite 68 cSt @ 40°C
De ~0,8 hasta ~5,0	De ~0,05 hasta ~0,50

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

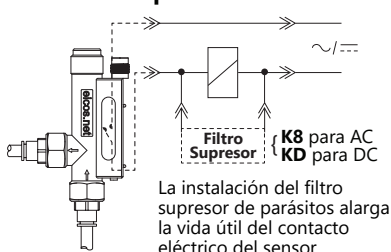
Área de pasaje interno	<b>8mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 304</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

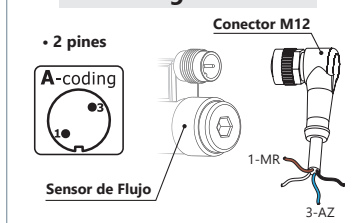
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

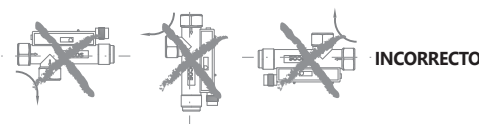
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

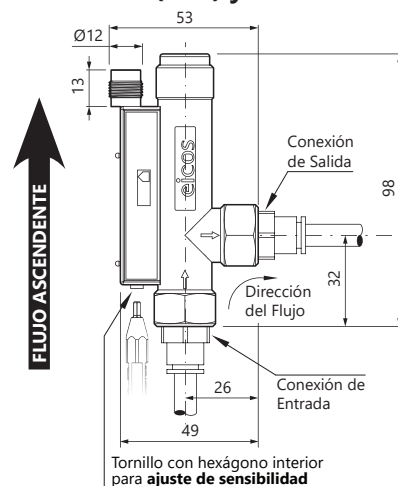


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

71g



### Notas

- <sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.  
Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.  
<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FA14B04-M12**.  
Para aplicación en aceite viscoso, modelos recomendados: **FA14B06-M12**.

## FA14B04-M12



### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
Agua	Aceite 68 cSt @ 40°C
De ~1,7 hasta ~7,0	De ~0,30 hasta ~0,60

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

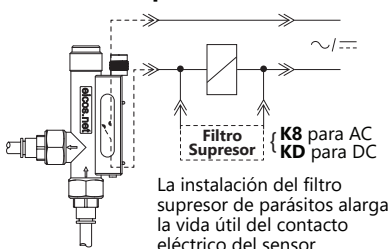
Área de pasaje interno	8mm <sup>2</sup>
Presión máxima de trabajo	25bar
Temperatura de trabajo	0°C a 100°C   140°C @1h
Rosca de conexión	G 1/4" hembra (BSP - Paralelo)
Muelle	Acero inoxidable AISI 304
Junta	O'Ring de goma nitrilica (NBR)
Conexión de salida	Plug M12 macho (2 pines)
Grado de protección	IP66
Contacto eléctrico	Reed Switch 20W/VA

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

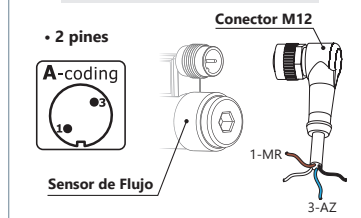
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

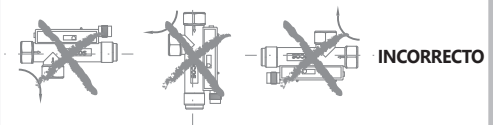
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

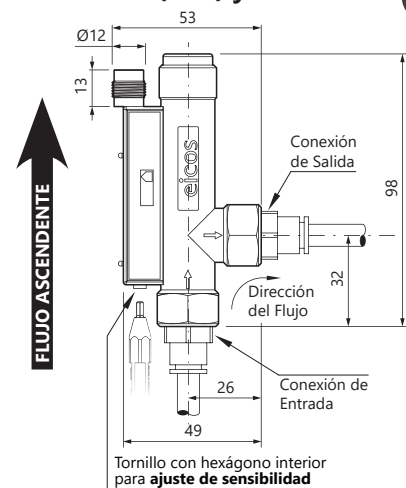


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

71g



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite viscoso, modelos recomendados: **FA14B06-M12**.

## FA14B06-M12



### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
Agua	Aceite 68 cSt @ 40°C
De ~2,5 hasta ~8,0	De ~0,40 hasta ~0,70

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

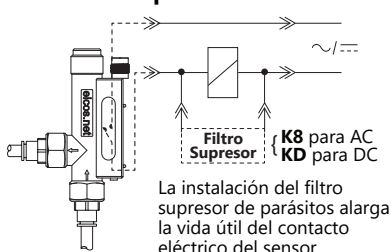
Área de pasaje interno	<b>8mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 304</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

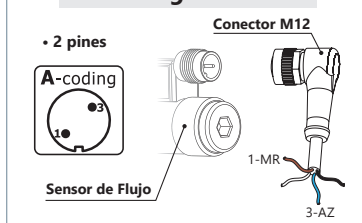
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

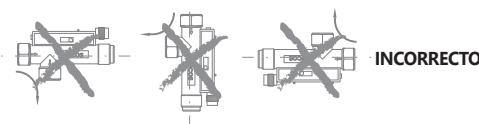
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

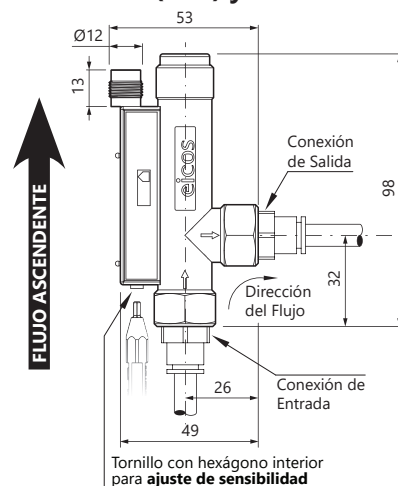


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

71g



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados también: **FA14B04-M12**.

## FH12B02-M12



### Material

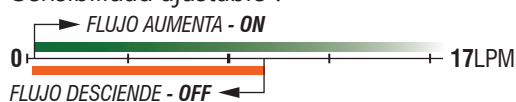
PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

### Destacados

- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
- Se detecta el aumento o disminución del flujo;
- Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~0,3 hasta ~17	

### Aplicaciones típicas

- Supervisión de lubricación y refrigeración;
- Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

### Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

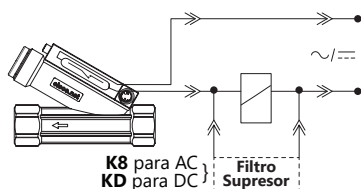
Área de pasaje interno	<b>114mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

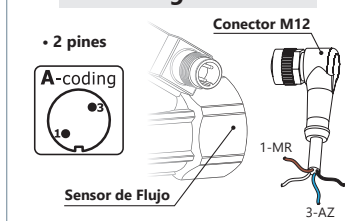
**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZA1.

### • Conexión típica a un contactor

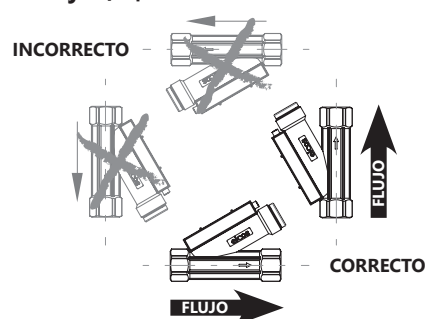


La instalación del filtro supresor de parásitos alarga la vida útil del contacto eléctrico del sensor.

### Instalación Sensores Plug M12

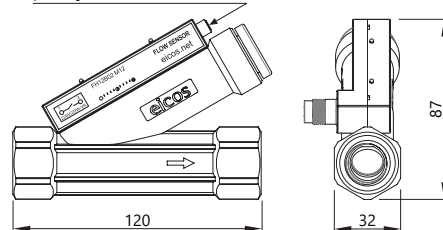


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FH12B04-M12**.

Para aplicación en aceite viscoso, modelos recomendados: **FH12B06-M12**.

## FH12B04-M12



### Material

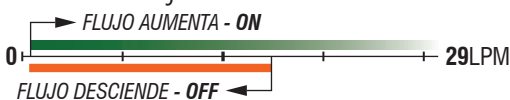
PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

### Destacados

- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
- Se detecta el aumento o disminución del flujo;
- Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~0,6 hasta ~29	

### Aplicaciones típicas

- Supervisión de lubricación y refrigeración;
- Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

### Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

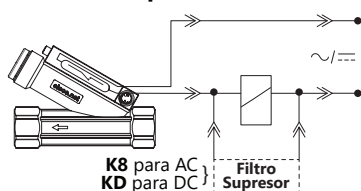
Área de pasaje interno	<b>114mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

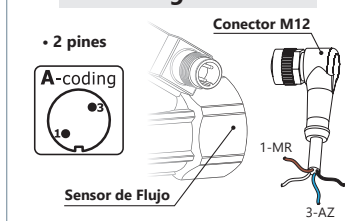
**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

### • Conexión típica a un contactor

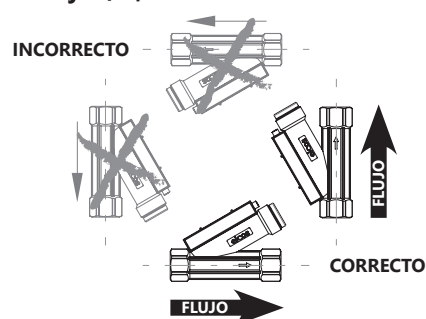


La instalación del filtro supresor de parásitos alarga la vida útil del contacto eléctrico del sensor.

### Instalación Sensores Plug M12

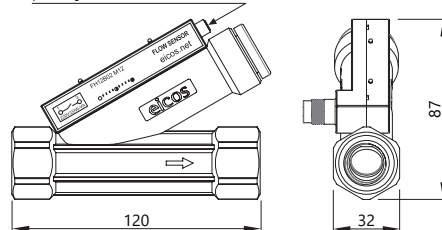


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite viscoso, modelos recomendados: **FH12B06-M12**.

## FH12B06-M12



### Material

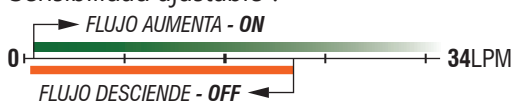
PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

### Destacados

- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
- Se detecta el aumento o disminución del flujo;
- Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~1,0 hasta ~34	

### Aplicaciones típicas

- Supervisión de lubricación y refrigeración;
- Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

### Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

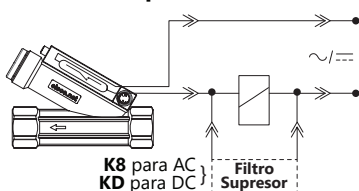
Área de pasaje interno	<b>114mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1/2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

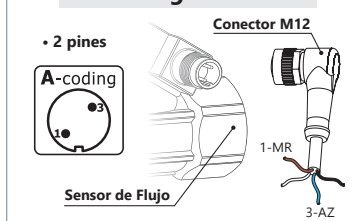
**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

### • Conexión típica a un contactor

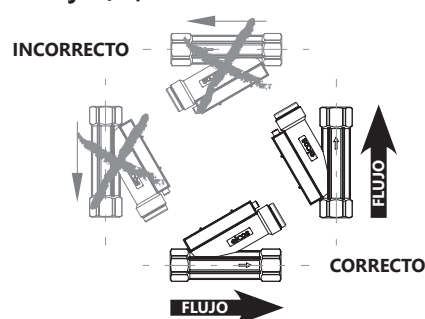


La instalación del filtro supresor de parásitos alarga la vida útil del contacto eléctrico del sensor.

### Instalación Sensores Plug M12

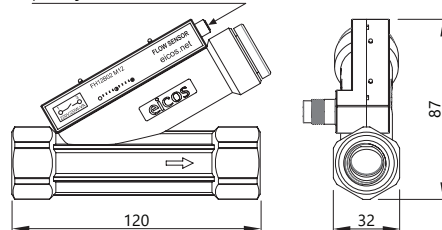


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados también: **FH12B04-M12**.



## FC34B02-M12



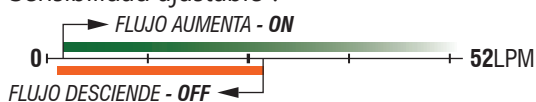
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~2,1 hasta ~52	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

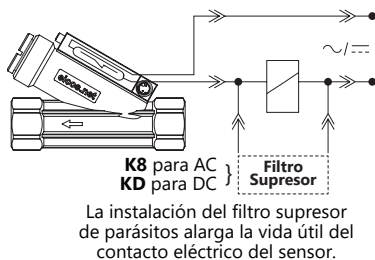
Área de pasaje interno	<b>266mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 3/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

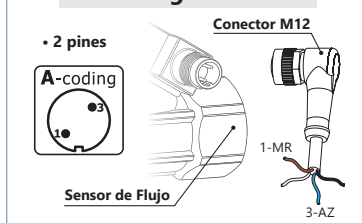
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZA1.

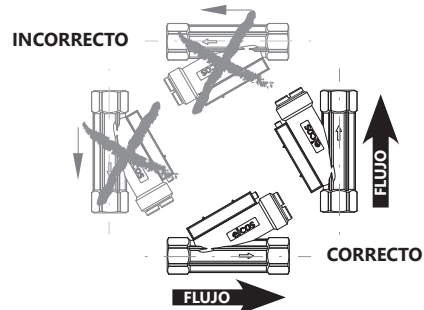
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

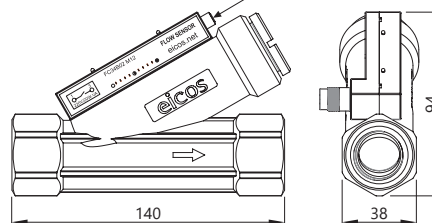


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



**300g**

### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FC34B04-M12**.

## FC34B04-M12



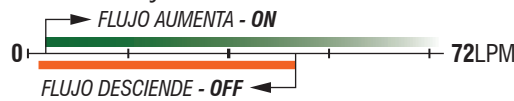
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~3,2 hasta ~72	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

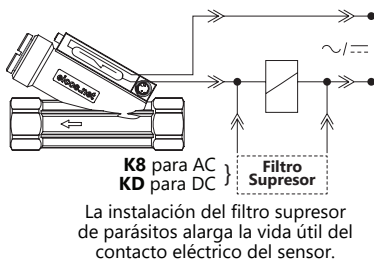
Área de pasaje interno	<b>266mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 3/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Plug M12 macho (2 pines)</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

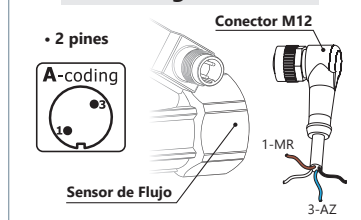
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

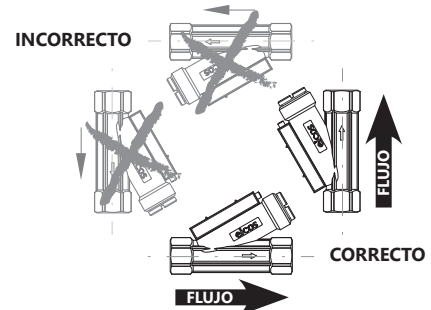
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

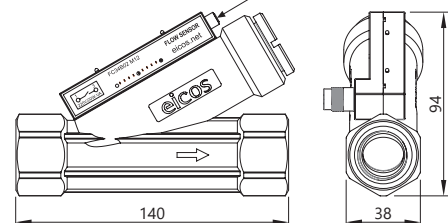


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

## FC10B02



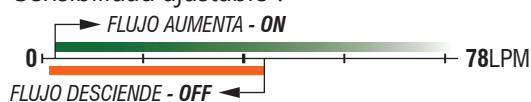
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~2,5 hasta ~78	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

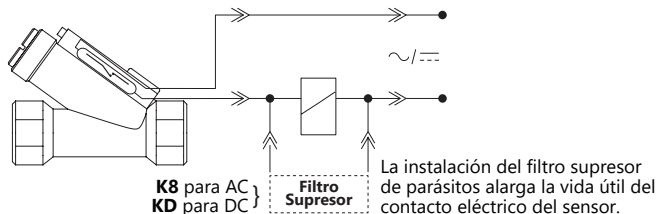
Área de pasaje interno	<b>380mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrílica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

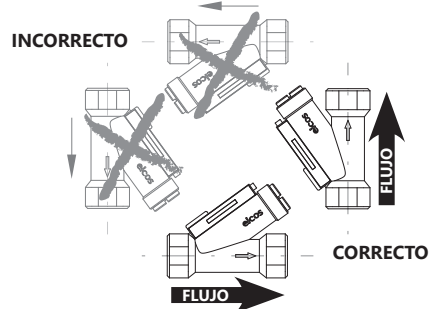
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

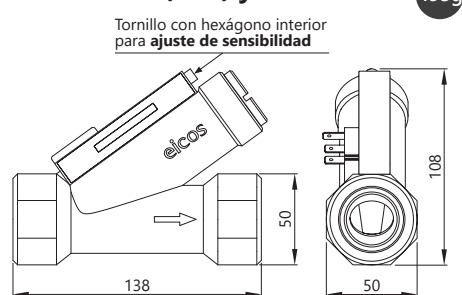
### • Conexión típica a un contactor



### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FC10B04**.

## FC10B04



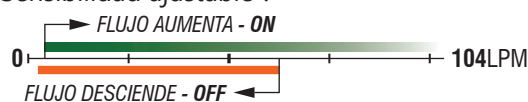
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~4,3 hasta ~104	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

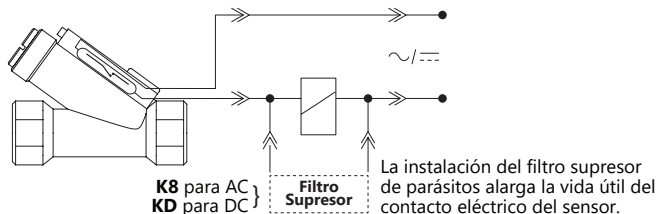
Área de pasaje interno	<b>380mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

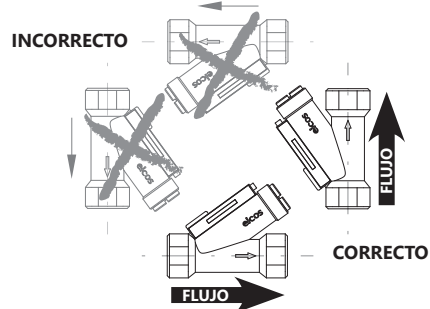
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

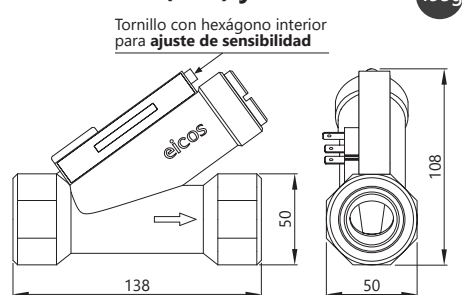
### • Conexión típica a un contactor



### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

## FJ112B02



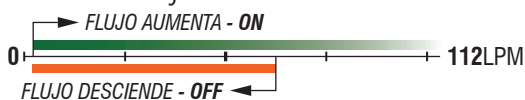
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~2,5 hasta ~112	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

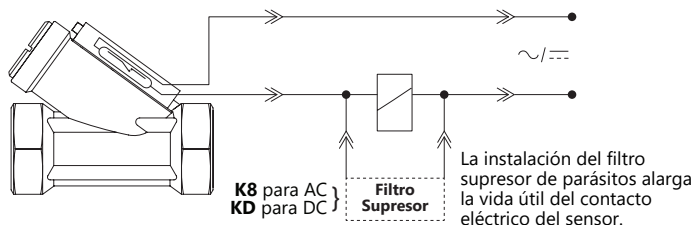
Área de pasaje interno	<b>680mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1½" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)<sup>3</sup></b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

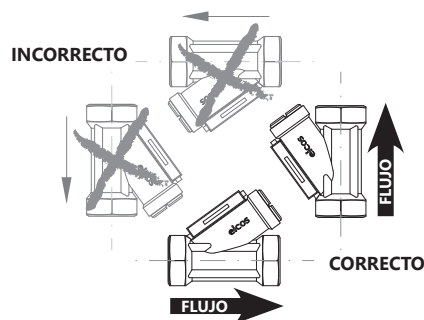
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

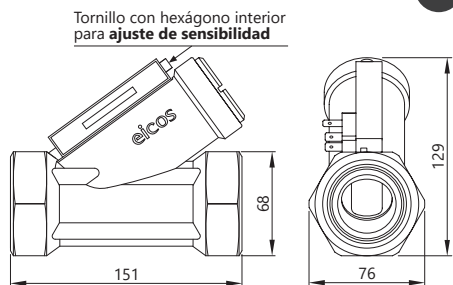
### • Conexión típica a un contactor



### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso



### Notas

- <sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%. Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.
- <sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FJ112B04**.
- <sup>3</sup> No es parte integrante del producto.

## FJ112B04



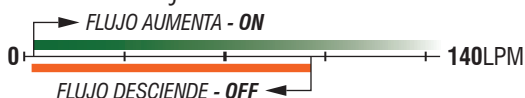
### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~3,3 hasta ~140	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

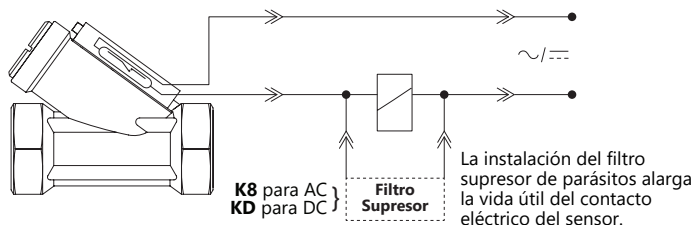
Área de pasaje interno	<b>680mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 1½" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)<sup>2</sup></b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

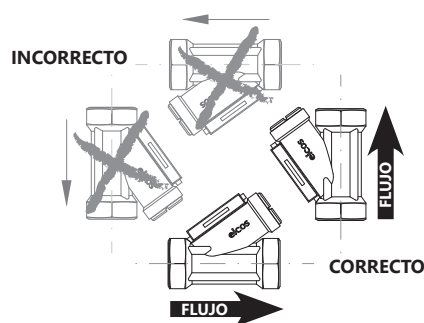
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

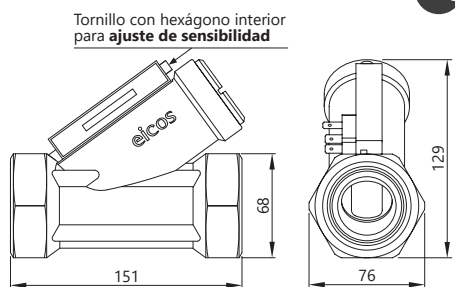
### • Conexión típica a un contactor



### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso



### Notas

- <sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.  
Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.  
<sup>2</sup> No es parte integrante del producto.

## FG20B02



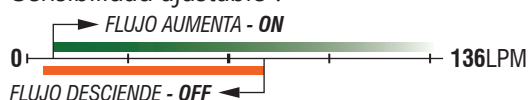
### Material

Acero Inoxidable 316  
(pistón em PPA)



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~8,8 hasta ~136	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados<sup>2</sup>.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

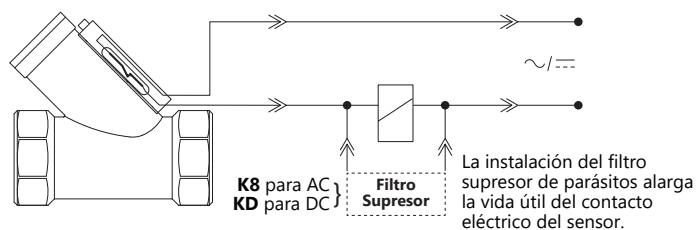
Área de pasaje interno	<b>1000mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)<sup>3</sup></b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

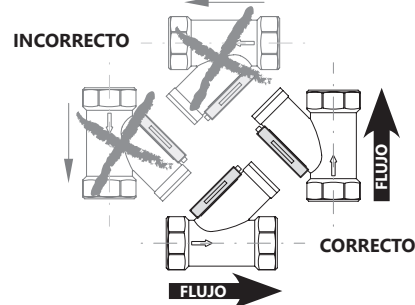
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

### • Conexión típica a un contactor

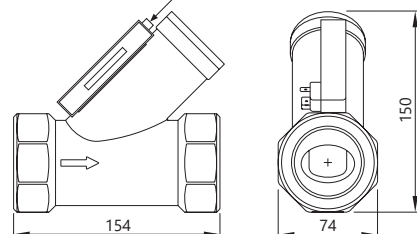


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

- <sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.  
Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.
- <sup>2</sup> Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FG20B04**.
- <sup>3</sup> No es parte integrante del producto.

## FG20B04



### Material

Acero Inoxidable 316  
(pistón em PPA)



**Funcionamiento** El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
  - Se detecta el aumento o disminución del flujo;
  - Sensibilidad ajustable<sup>1</sup>.



Rango de Accionamiento (en LPM)	
<b>Agua</b>	
De ~11 hasta ~145	

- Aplicaciones típicas**
- Supervisión de lubricación y refrigeración;
  - Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



*El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en su funcionamiento.*

*Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.*

### Especificaciones técnicas

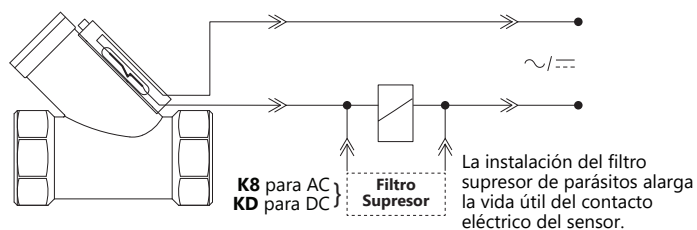
Área de pasaje interno	<b>1000mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)<sup>2</sup></b>
Conexión de salida	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grado de protección	<b>IP66</b>
Contacto eléctrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

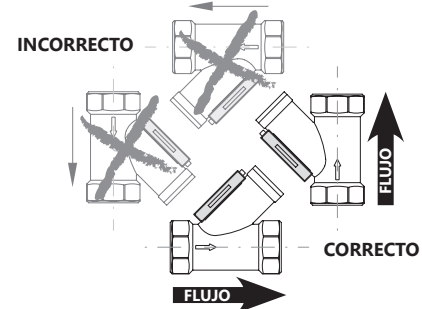
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

### • Conexión típica a un contactor

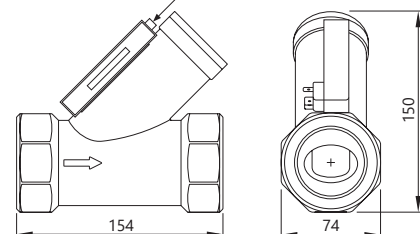


### Montaje (¡Importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



### Notas

<sup>1</sup> En el agua. Precisión: ±15%.

Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> No es parte integrante del producto.