

## FC34B02-M12



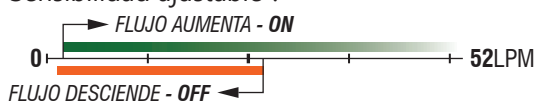
### Material

PPA - Poliftalámid



**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

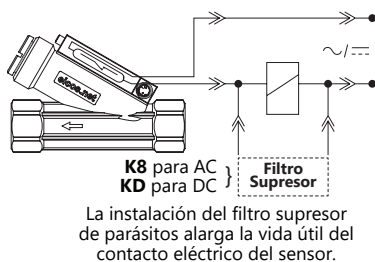
Área de pasaje interno	<b>266mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 3/4" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrilica (NBR)</b>
Conexión de salida	<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:

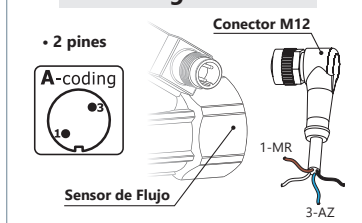
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

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

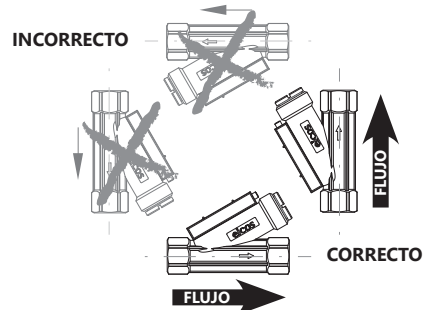
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

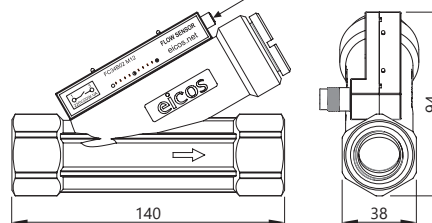


### Montaje (¡Importante!)



### 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**.