

## 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	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:

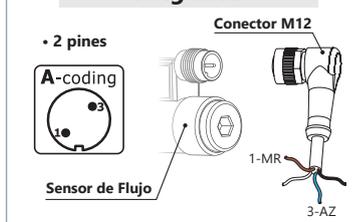
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

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

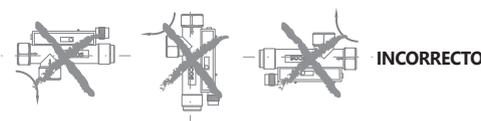
### • Conexión típica a un contactor



### Instalación Sensores Plug M12

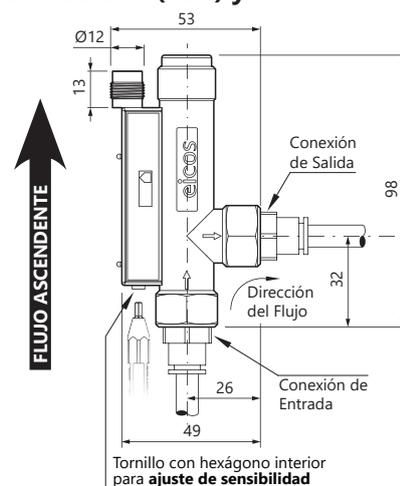


### Montaje (¡Importante!)



### 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, modelos recomendados: **FA14B04-M12**.  
Para aplicación en aceite viscoso, modelos recomendados: **FA14B06-M12**.