

FH12B02-M12



Material

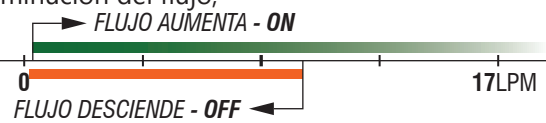
PPA - Poliftalamida



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 ajustable¹.



Aplicaciones típicas

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

Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados².



El producto tiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y la deposición de partículas de hierro, lo que interfiere con 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

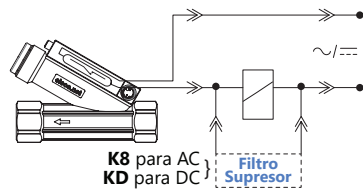
Área de pasaje interno	114mm²
Presión máxima de trabajo	25bar
Temperatura de trabajo	0°C a 100°C 140°C @1h
Rosca de conexión	G 1/2" hembra (BSP - Paralelo)
Muelle	Acero inoxidable AISI 302
Junta	O'Ring de goma nitrílica (NBR)
Conexión de salida	Plug M12 macho (2 pines)
	Conector M12 hembra NO incluido
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

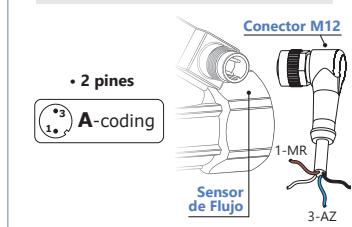
24Vac: NO recomendado

• Conexión típica a un contactor

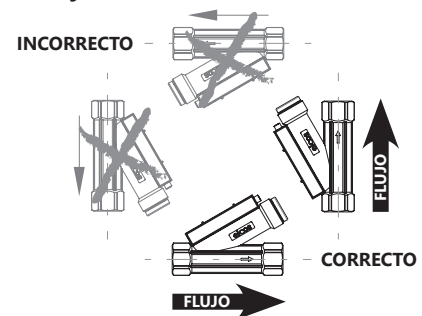


La instalación del filtro supresor de parásitos alarga la vida útil del contacto eléctrico del sensor.

Instalación Sensores Plug M12



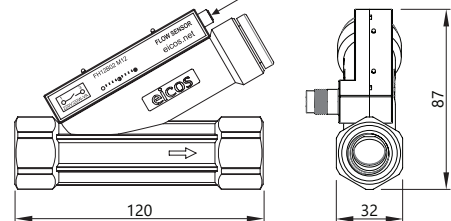
Montaje (¡importante!)



Dimensiones (mm) y Peso

200g

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



Notas

¹ En el agua. Precisión: ±15%.

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

² Para aplicación en aceite, modelos recomendados: **FH12B04-M12** o **FH12B06-M12**.