

## LF222E-40

### Material

PP - Polipropileno  
(tuerca en PA)



**Funcionamiento** El movimiento del flotador magnético abre/cierra un contacto eléctrico (reed switch).

- Destacados**
- Compactos y de bajo coste;
  - Señalización tipo On/Off;
  - Funcionamiento NA o NC (SPST), girando 180° el sensor en el montaje;
  - Montaje en depósitos herméticos;
  - Detecta la presencia de líquidos en tuberías y depósitos pequeños.

- Aplicaciones típicas**
- Señalización y control de nivel de líquido;
  - Monitoreo del nivel del líquido refrigerante del radiador.



**Productos químicos** requieren ensayos previos de compatibilidad con el material del Sensor.

**Líquidos con partículas de hierro** requieren un análisis técnico previo: el Sensor tiene componentes magnéticos internos.

*No aplicable en combustibles.*

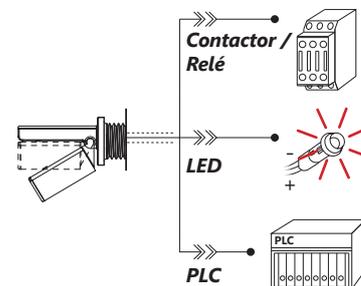
## Especificaciones técnicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Presión máxima de trabajo        | <b>2bar</b>                               |
| Temperatura de trabajo           | <b>-10°C a 120°C</b>                      |
| Densidad mínima del líquido (SG) | <b>0,80</b>                               |
| Junta                            | <b>Goma expansiva (EPDM)</b>              |
| Conexión de salida               | <b>Cable 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</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.

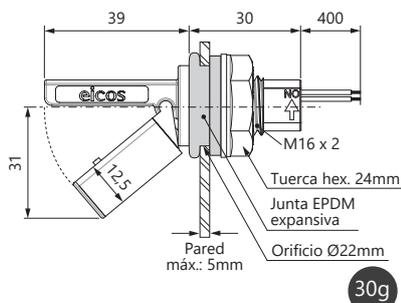


**¡Importante!** Conexión del Sensor con:

- Cable superior a 20 metros.
- Relé de interfase, relé temporizador, inversor de frecuencia.

Es obligatorio el uso de **resistencia** en serie.

### Dimensiones (mm) y Peso



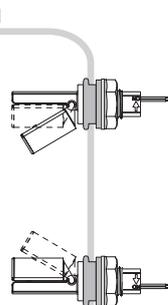
### Montaje

**NA**  
Funcionamiento Normal Abierto

**NC**  
Funcionamiento Normal Cerrado

**Obs.**  
Radio mínimo en el depósito cilíndrico:  
**50mm.**

180°



### Conexión típica a un contactor

