



Referencia de pedido

LFL1-CK-Z0-PUR5-EMS

Características

- **Elemento conmutador: interruptor de flotador con iniciador, sin mercurio**
- **Conexiones eléctricas de 2 hilos, 6 V CC ... 60 V CC**
- **Detección del valor límite en líquidos**
- **Diseño del manguito: diámetro pequeño, es posible el montaje mediante orificio G1**

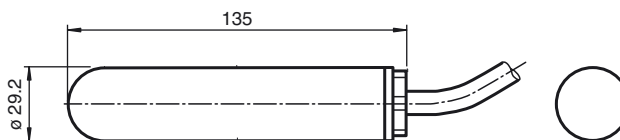
Función

El iniciador está integrado en un flotador de PP y se activa en caso de que se produzcan desviaciones de la posición horizontal. La esfera de conmutación del flotador, que mueve a lo largo de un eje, activa la conmutación en el iniciador de manera inductiva. La salida del conmutador que proporciona el iniciador es un contacto mecánico (6 V CC a 60 V CC).

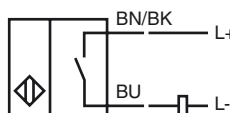
Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Aplicación | |
| descripción | sensor inductivo con esfera de conmutación, cierre flotante, normalmente abierto. |
| Funcionalidad y diseño del sistema | |
| Arquitectura del equipo | Un sistema de medición cuenta con un interruptor de flotador LFL1-**-Z* y una carga conmutada en serie. |
| Energía auxiliar | |
| Tensión de alimentación | 6 ... 60 V CC |
| Consumo de corriente | 4 ... 100 mA |
| Caída de tensión | aprox. 4,7 V a 100 mA |
| Corriente en vacío | 0,73 mA |
| Protección contra la inversión de polaridad | si |
| Protección contra cortocircuito | no |
| Condiciones de utilización | |
| Condiciones de montaje | |
| Instrucciones de montaje | rango de aplicación y longitud mínima entre el montaje y el flotador: ≥ 100 mm (4 pulg.), recomendado para combustibles, aceites térmicos, líquidos grasos montaje: - El interruptor de flotador se instala en el lateral mediante un prensacables $\geq G1A$ en el recipiente o - mediante un contrapeso o con varillas (por ejemplo, el conjunto de interruptor de flotador) desde la parte superior. El giro del cable debe ser siempre horizontal. |
| Condiciones del proceso | |
| Temperatura de proceso | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Presión del proceso (presión estática) | ≤ 3 bar (43,5 psi) a 20 °C (68 °F) |
| Densidad | $\geq 0,8$ g/cm ³ |
| Datos mecánicos | |
| Grado de protección | IP68 |
| Construcción mecánica | |
| Material | flotador: PP (polipropileno) cable: PUR, altamente flexible (2 x 0,50 mm ²) |
| Punto de conmutación | ángulo de conmutación: punto de conmutación superior +12°, punto de conmutación inferior -12°, medido a partir de la horizontal |
| Información general | |
| Conformidad con norma | |
| Directiva 89/336/CEE (EMC) | EN 60947-5-2, EN 60947-5-2 A1 |
| Conformidad | |
| Grado de protección | EN 60529 |
| Informaciones complementarias | Observe las las indicaciones y declaraciones de conformidad y las instrucciones de manejo aplicables. Encontrará estas informaciones en www.pepperl-fuchs.com . |

Dimensiones



Conexión



Fecha de publicación: 2014-03-19 15:56 Fecha de edición: 2014-04-01 262199_spa.xml