



Referencia de pedido

LFL1-BK-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 de la esfera: alta flotabilidad**

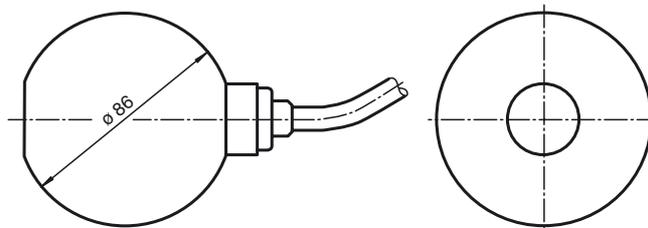
Función

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).

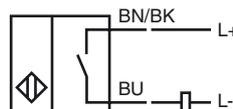
Datos técnicos

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 monta 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)	≤ 2 bar (29 psi) a 20 °C (68 °F)
Densidad	$\geq 0,6$ 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 262200_spa.xml