

CleverLevel[®] LBFI

Medición inteligente de niveles en aplicaciones industriales.



Resumen del producto *CleverLevel*[®] LBF1

Características más destacadas	Aplicaciones	Conexiones de proceso	Material en contacto con el proceso	Condiciones del proceso
Sensor de nivel compacto Profundidad de inserción corta Dos salidas de conmutación Intensidad de corriente 100 mA LED brillante visible 360° Tiempo de respuesta rápido Sin piezas móviles	Control de nivel máx. / mín. Seguro contra rebose Detección de fugas Detección de capas de separación Protección contra funcionamiento en seco para bombas	G1/2 A ISO 228-1 BIC 1/2-14 NPT G1/2 A higiénica	PEEK AISI 316L (1.4404)	-40 ... +115 °C 10 bares max. +135 °C max. 5 bares max. (t < 1 h)
Carcasa	Conformidad / homologaciones	Conexiones eléctricas y señales de salida	Interfaces	Medios detectables
Acero inoxidable 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus ATEX	M12-A, 4 pines, policarbonato o acero inoxidable PNP NPN Digital (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> [®]	Medios a base de aceite Medios que contengan agua Polvos y granulados Pastas de todo tipo Medios que formen espuma

Switch *CleverLevel*[®] LBF1.

LBF1 es un interruptor de nivel con múltiples aplicaciones basado en la tecnología de variación de frecuencia. Por su especial diseño y la elevada calidad de los materiales, como acero inoxidable y PEEK, cumple los requisitos especiales de aplicaciones industriales. La corta profundidad de inserción apenas influye en el proceso.

Sus ventajas

- Cuando se cambie con frecuencia de medio, a través de IO-Link se puede ajustar los parámetros de forma rápida y central. Esto ahorra tiempo y mejora la disponibilidad de los equipos.
- Dos salidas de conmutación. Permitiendo un control fiable de dos medios o pasos de un proceso diferentes, por ejemplo suspensiones (aceite en agua), con un solo sensor. El ajuste antivalente del punto de conmutación facilita la detección segura de los defectos en el sensor y las roturas de Cables.
- Las homologaciones ATEX para gas y polvo permiten el uso en todas las zonas.
- El cómodo procedimiento *qTeach*[®] ofrece ventajas sobre todo para instalaciones pequeñas con controles sencillos. La programación de los sensores puede realizarse sencillamente con una herramienta ferromagnética cualquiera. Esto permite una rápida adaptación a los cambios en los requisitos del proceso in situ.



CleverLevel[®] LBF1 cumple los requisitos industriales más importantes.



Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Más información sobre *CleverLevel*[®] LBF1 en
www.baumer.com/CleverLevel

Localice el contacto de su región: www.baumer.com/worldwide