

CleverLevel[®] LBFI

Intelligent Füllstand messen bei industriellen
Anwendungen.



Produktübersicht *CleverLevel*® LBFI

Produkthighlights	Applikationen	Prozessanschlüsse	Prozessberührendes Material	Prozessbedingungen
Kompakter Füllstandssensor Kurze Eintauchlänge Zwei Schaltausgänge 100 mA Strombelastung 360° sichtbare helle LED Schnelle Ansprechzeit Keine beweglichen Teile	Max. / min. Füllstandssteuerung Überfüllsicherung Leckageerkennung Trennschichterkennung Trockenlaufschutz für Pumpen	G1/2 A ISO 228-1 BIC 1/2-14 NPT G1/2 A hygienegerecht	PEEK AISI 316L (1.4404)	-40 ... +115 °C 10 bar max. +135 °C max. 5 bar max. (t < 1 h)

Gehäuse	Konformität / Zulassungen	Elektrische Anschlüsse und Ausgangssignale	Interfaces	Detektierbare Medien
Edelstahl IP 67 IP 69K	cULus ATEX	M12-A, 4-Pin in Polycarbonat oder Edelstahl PNP NPN Digital (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> ®	Ölbasierte Medien Wasserhaltige Medien Pulver und Granulate Pasten aller Art Schäumende Medien

CleverLevel® LBFI Switch.

Der LBFI ist ein vielseitig einsetzbarer Füllstandschalter auf Basis der Frequenzhubtechnologie. Mit seinem speziellen Design und hochwertigen Materialien wie Edelstahl und PEEK erfüllt er die besonderen Anforderungen für industrielle Applikationen. Die kurze Eintauchlänge nimmt kaum Einfluss auf den Prozess.

Ihre Vorteile

- Bei häufigen Medienwechseln können die Parameter über IO-Link zentral und schnell optimal angepasst werden. Das spart Zeit und erhöht die Anlagenverfügbarkeit.
- Die zwei Schaltausgänge machen das Setzen von zwei Triggerschwellen möglich. Das ermöglicht die zuverlässige Überwachung von zwei verschiedenen Medien oder Prozessschritten wie z. B. Suspensionen (Öl auf Wasser) mit nur einem Sensor. Durch die antivalente Schaltungspunkteinstellung können Sensordefekte und Drahtbrüche sicher erkannt werden.
- ATEX-Zulassungen für Gas und Staub erlauben den Einsatz in allen Zonen.
- Das komfortable *qTeach*®-Verfahren ist besonders für kleine Anlagen mit einfachen Steuerungen von Vorteil. Die Sensoren können mit beliebigen ferromagnetischen Werkzeugen einfach eingestellt werden. Das erlaubt eine schnelle Anpassung an wechselnde Prozessanforderungen vor Ort.



Der *CleverLevel*® LBFI erfüllt die wichtigsten Industrieanforderungen.



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

Weitere Informationen zum *CleverLevel*® LBFI finden Sie unter www.baumer.com/CleverLevel

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide