

CleverLevel[®] LBFI

Une solution ingénieuse pour la mesure de niveau dans les applications industrielles.



Vue d'ensemble *CleverLevel*[®] LBFI

Points forts du produit	Applications	Raccords process	Matériaux en contact avec le milieu	Conditions du process
Capteur de niveau compact Faible longueur d'immersion Deux sorties de commutation 100 mA de charge de courant LED multicolore visible à 360 ° Bref temps de réponse Aucune partie en mouvement	Commande de niveau max. / min. Dispositif antidébordement Détection de fuites Détection de couches de séparation Protection contre la marche à sec des pompes	G1/2A hygiénique	PEEK AISI 316L (1.4404)	-40 ... +115 °C 10 bar max. +135 °C max. 5 bar max. (t < 1 h)
Boîtier	Conformités / Homologations	Raccords électriques et signaux de sortie	Interfaces	Milieus détectables
Acier inoxydable 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus ATEX	M12, 4 broches en polycarbonate ou acier inoxydable PNP NPN Digital (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> [®]	Milieux à base huileuse Milieux à base aqueuse Poudres ou granulés Pâtes de toutes sortes Milieux moussants

Capteur LBFI *CleverLevel*[®].

LBFI est un capteur de niveau polyvalent qui repose sur la technologie à balayage de fréquence. En raison de leur design spécial et de leurs matériaux de haute qualité comme l'acier inoxydable et le PEEK, nos capteurs sont conformes aux exigences des applications industrielles. La courte longueur d'immersion ne perturbe pas le process.



Vos bénéfices

- En cas de changement fréquent de milieu, possibilité d'adapter les paramètres de manière rapide et centralisée via IO-Link. Ceci permet de gagner du temps et augmente le taux de disponibilité des équipements.
- Les deux sorties de commutation permettent le réglage de deux seuils de déclenchement, pour la surveillance fiable de deux milieux ou étapes de process différents, comme p. ex., les suspensions (huile et eau) avec un seul capteur. Grâce au réglage indépendant des seuils de commutation, les défauts de détecteur et les ruptures de fil sont détectés en toute sécurité.
- La LED multicolore visible à 360° indique différents états de commutation, facilitant le contrôle des process.
- Le procédé *qTeach*[®] très pratique est particulièrement avantageux pour les petites installations à commandes simples. Les capteurs se règlent simplement avec n'importe quel outil ferromagnétique, ce qui permet une adaptation rapide à l'évolution des exigences des process sur site.

CleverLevel[®] LBFI est conforme à la plupart des exigences industrielles.



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

Vous trouverez plus de renseignements sur *CleverLevel*[®] LBFI à la page www.baumer.com/CleverLevel

Pour trouver votre partenaire Baumer local : www.baumer.com/worldwide