

# *CleverLevel*® LBFH

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



# Vue d'ensemble *CleverLevel*® LBFH

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° Temps d'activation rapide 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	-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 IP 67 IP 69K	3-A EHEDG EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006 ATEX cULus	M12, 4 broches en polycarbonate ou acier inoxydable PNP NPN Numérique (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 *CleverLevel*® LBFH.

LBFH est un capteur de niveau polyvalent qui repose sur la technologie à balayage de fréquence. Grâce à son design spécial et à ses matériaux de haute qualité comme l'acier inoxydable et le PEEK, il est conforme aux exigences des applications hygiéniques. 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., la production et le nettoyage avec un seul capteur.
- 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*® LBFH est conforme aux exigences de la certification 3-A Sanitary Standard et certifié EHEDG. Il est conforme à la FDA, aux principales exigences industrielles et respecte les règlements CE 1935/2004, 10/2011 et 2023/2006.



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*® LBFH à l'adresse [www.baumer.com/CleverLevel](http://www.baumer.com/CleverLevel)

Pour trouver votre partenaire Baumer local : [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)