

# *CleverLevel*<sup>®</sup> LBFH

Inteligentne pomiary poziomu dla aplikacji higienicznych.



# Charakterystyka produktu *CleverLevel*<sup>®</sup> LBFH

Najważniejsze cechy	Zastosowania	Przyłącza procesowe	Materiał stykający się z procesem	Parametry procesu
Miniaturowy czujnik poziomu Mała długość zanurzenia Dwa wyjścia alarmowe Pobór prądu 100 mA Sygnalizacja stanu jasną diodą LED Krótki czas reakcji Brak części ruchomych	Wykrywanie maks. / min. poziomu napelnienia Zabezpieczenie przed przepełnieniem Wykrywanie przecieku Wykrywanie warstwy rozdzielającej Zabezpieczenie pomp przed suchobieżeniem	G1/2 A higieniczne	PEEK	-40 ... +115 °C Maks. 10 bar Maks. +135 °C Maks. 5 bar (t < 1 h)
Obudowa	Zgodność / aprobaty	Przyłącza elektryczne i sygnały wyjściowe	Interfejsy	Wykrywane media
Stal nierdzewna IP 67 IP 69K	3-A EHEDG UE 1935/2004, 10/2011, 2023/2006 ATEX cULus	M12-A, 4-stykowe, poliwęglan lub stal szlachetna PNP NPN Tranzystorowe (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> <sup>®</sup>	Media na bazie oleju Media zawierające wodę Proszki i granulaty Pasty dowolnego rodzaju Substancje pienne

## *CleverLevel*<sup>®</sup> LBFH switch.

LBFH to czujnik poziomu do różnorodnych zastosowań działający na zasadzie zmian częstotliwości. Dzięki specjalnej konstrukcji i wysokogatunkowym materiałom, takim jak stal kwasoodporna i PEEK, spełnia on specyficzne wymogi zastosowań higienicznych. Ze względu na małą długość zanurzenia prawie nie wywiera wpływu na proces.



### Korzyści dla użytkownika

- Przy częstych zmianach mediów parametry można szybko dostosowywać centralnie poprzez IO-Link. Przyspiesza to pracę i zwiększa dostępność instalacji.
- Dwa wyjścia sterujące umożliwiają zadanie dwóch progów alarmowych. Pozwala to na skuteczne monitorowanie dwóch różnych mediów lub etapów procesu, jak np. produkcji i procesu CIP, za pomocą tylko jednego czujnika.
- Poszczególne stany sterowania sygnalizowane są przez wielokolorową, widoczną ze wszystkich stron diodę LED. Ułatwia to sprawowanie kontroli nad procesem.
- Wygodna metoda *qTeach*<sup>®</sup> jest przydatna zwłaszcza w małych instalacjach z prostymi sterownikami. Czujniki można z łatwością nastawić za pomocą dowolnych narzędzi ferromagnetycznych. Umożliwia to szybkie dostosowanie czujnika do zmieniających się wymogów procesu w miejscu jego instalacji.

*CleverLevel*<sup>®</sup> LBFH spełnia wymogi normy 3-A Sanitary Standard. Ma certyfikat EHEDG i aprobatę FDA, jest zgodny z najważniejszymi normami przemysłowymi i spełnia wymogi rozporządzeń UE 1935/2004, 10/2011 i 2023/2006.



**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

Dalsze informacje na temat *CleverLevel*<sup>®</sup> LBFH można znaleźć na stronie [www.baumer.com/CleverLevel](http://www.baumer.com/CleverLevel)

Lista partnerów: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)