

CleverLevel[®] LBFI

Inteligentne pomiary poziomu dla zastosowań przemysłowych.



Charakterystyka produktu *CleverLevel*[®] LBFI

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 napełnienia Zabezpieczenie przed przepełnieniem Wykrywanie przecieku Wykrywanie warstwy rozdzielającej Zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem	G1/2 A ISO 228-1 BIC 1/2-14 NPT G1/2 A higieniczne	PEEK AISI 316L (1.4404)	-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 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus ATEX	M12-A, 4-stykowe, poliwęglan lub stal szlachetna PNP NPN Tranzystorowe (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> [®]	Media na bazie oleju Media zawierające wodę Proszki i granulaty Pasty dowolnego rodzaju Substancje pienne

Czujnik *CleverLevel*[®] LBFI.

LBFI to czujnik poziomu do różnorodnych zastosowań działający na zasadzie zmiany częstotliwości. Dzięki specjalnej konstrukcji i wysokogatunkowym materiałom, takim jak stal kwasoodporna i PEEK, spełnia on specyficzne wymogi zastosowań przemysłowych. 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*[®] 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[®] LBFI spełnia wymogi najważniejszych norm przemysłowych.



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*[®] LBFI można znaleźć na stronie www.baumer.com/CleverLevel

Lista partnerów: www.baumer.com/worldwide