GO SYSTEMELEKTRONIK

WE MAKE LIQUIDS TRANSPARENT.

BlueTrace Plus - czujnik mętności

BlueTrace Plus - czujnik mętności to kompaktowa sonda do pomiaru **mętności** i **zawiesiny ogólnej (TSS)**. Czujnik działa na zasadzie pomiaru światła rozproszonego i ma zintegrowany układ wycieraczki.



Obszary zastosowań

Woda pitna
- Systemy alarmowe

Ścieki
- Monitorowanie odpływu ścieków
- Analiza trendów
- Wczesne wykrywanie zrzutu

Technika pomiarów i sterowania procesami
- Monitorowanie procesów w zakładach przemysłowych
- Sterowanie uzdatnianiem wody procesowej
- Optymalizacja procesów

Monitorowanie środowiska
- Woda rzeczna
- Wody powierzchniowe

Parametry
- Mętność (FNU)
- Zawiesina ogólna (TSS)

Funkcje i właściwości

- Dostosowywany zakres pomiarowy
- Światło rozproszone pod kątem 90°
- Wytrzymały i odporny na korozję
- Montaż zanurzeniowy i w rurociągu
- Zintegrowany pomiar TSS
- Zintegrowana wycieraczka
- Niewrażliwość na światło otoczenia
- Interfejs Modbus

GO SYSTEMELEKTRONIK

WE MAKE LIQUIDS TRANSPARENT.

Dane techniczne

Zasilanie	10 - 32 V DC
Pobór mocy (typowo)	1 W
Źródło światła	860 nm
Materiał	Stal nierdzewna 1.4404 / tytan [opcjonalnie]
Zakres temperatury pracy	-5 °C do +55 °C
Masa	0,9 kg
Wymiary	Długość 146 mm; Ø 48 mm
Maksymalne ciśnienie	6 bar
Interfejs	Modbus [RTU]
Nr art.	461 6790

Parametry szczegółowe

Zasada pomiaru	Światło rozproszone pod kątem 90° zgodnie z DIN EN 27027 / ISO 7027
Zakres pomiaru mętności	0 - 50 / 200 / 1000 / 4000 FNU
Zakres pomiarowy (TSS)*	0 - 5 g/l
Dokładność pomiaru (typowo)*	3 % FS
Granica wykrywalności (typowo)*	0,1 FNU
Odstęp między pomiarami	≥ 1 s

*Pomiar TSS wymaga kalibracji do składu medium w miejscu pomiaru. Dokładność i kalibracja zależą od składu medium.

Akcesoria



Armatura przepływowa BlueTrace Plus (PVC-U)
Nr art. 462 6755



Armatura wysuwana
Nr art. 462 6700



Moduł BlueConnect
Nr art. 486 C000



Konwerter Modbus USB
Nr art. 486 S810



Narzędzie Modbus
www.go-sys.de/en/downloads

GO Systemelektronik GmbH
Tel.: +49 431 5 80 80-0 · Fax: +49 431 5 80 80-11
info@go-sys.de · www.go-sys.de

SensoControl - Autoryzowany Partner
Tel.: +48 601 891 973
info@sensocontrol.pl
www.sensocontrol.pl