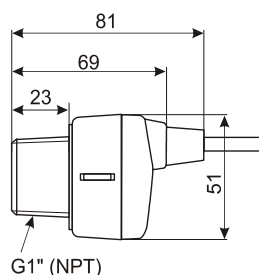


Ултразвукова сонда за ниво LCSUF

- ◆ По-ниска цена
- ◆ FLOWLINE EchoPod® патентован продукт
- ◆ За малки нива – до 125 cm
- ◆ Двупроводен изход 4...20 mA плюс 4 релета
- ◆ Лесно програмиране с USB интерфейсен стик
- ◆ Безплатен софтуер за настройка
- ◆ Херметичен корпус NEMA 4X
- ◆ Изключително компактен – само 50x50x70 mm

КОМЕКО представя новия модел LCSUF 'EchoPod', една съвременна разработка на фирмата FLOWLINE, представляваща сонда/контролер за ниво заменящ поплавковите, кондуктивните и капацитивни сонди при замърсени и лепливи течности в малки съдове с ниво до 1,25 m. LCSUF е УЗ сонда за ниво с общо предназначение, комбинираща 2-проводен трансмитер с изход 4...20 mA и 4 контролни/алармени релета в един корпус. Здравият херметичен корпус от PVDF е особено подходящ за широк кръг приложения при силно замърсени, лепливи и агресивни среди и може да се монтира лесно на всякакви съдове, инсталации и друго оборудване, работещо на атмосферно налягане. LCSUF се конфигурира и програмира лесно с помощта на безплатния софтуер WebCal® през малък USB интерфейсен модул. Благодарение на малкия обхват на измерване и компактния си защитен корпус, контролерът за ниво LCSUF е особено подходящ за малки съдове и приложения с тясно монтажно пространство.



Характеристики

Вход

Вид на средата	течности
Вид на сензора	ултразвуков ехо излъчвател
Измервателен обхват	125 cm
Мъртва зона	5 cm
Разрешаваща способност	0,5 mm
Точност	3 mm
Ширина на лъча	5 mm
Настройка и програмиране	WebCal® софтуер ⁽¹⁾
Област на приложение	малки съдове, общо приложение

Изходи

Токов изход	4...20 mA, 2-проводен
Съпротивление на линията	макс. 400 Ω
Състояние при дефект	4/20/21/22 mA или последното
Релейни изходи	4 релета с НО контакти 1A/250VAC
Състояние при дефект	програмира се
Хистерезис	програмира се
Интерфейсен модул (опция)	USB стик

Захранване

Захранващо напрежение	12...24 VDC (токов кръг)
Консумация	макс. 35 mA

Работни условия

Работна температура	-7...60 °C
Работно налягане	атмосферно
Сертификации	CE

Конструкция

Материал на корпуса	PC/ABS FR
Материал на излъчвателя	PVDF
Меки уплътнения	Santoprene®
Монтажен уплътнител	Viton®
Габаритни размери	φ51x81 mm (без кабел)
Присъединяване	G1" или 1" NPT
Електрическо свързване	1,2 m 9-проводен PU кабел
Тегло	приблиз. 1,2 kg
Степен на защита	NEMA 4X, IP68

⁽¹⁾ Достъпен безплатно (Windows® XP или 2000) на www.comeco.org/downloads

Код за поръчка LCSUF - G9 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G9	Присъединяване	Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, X - САМО интерфейсен модул
#1	Интерфейсен модул	X - няма, UF - USB стик