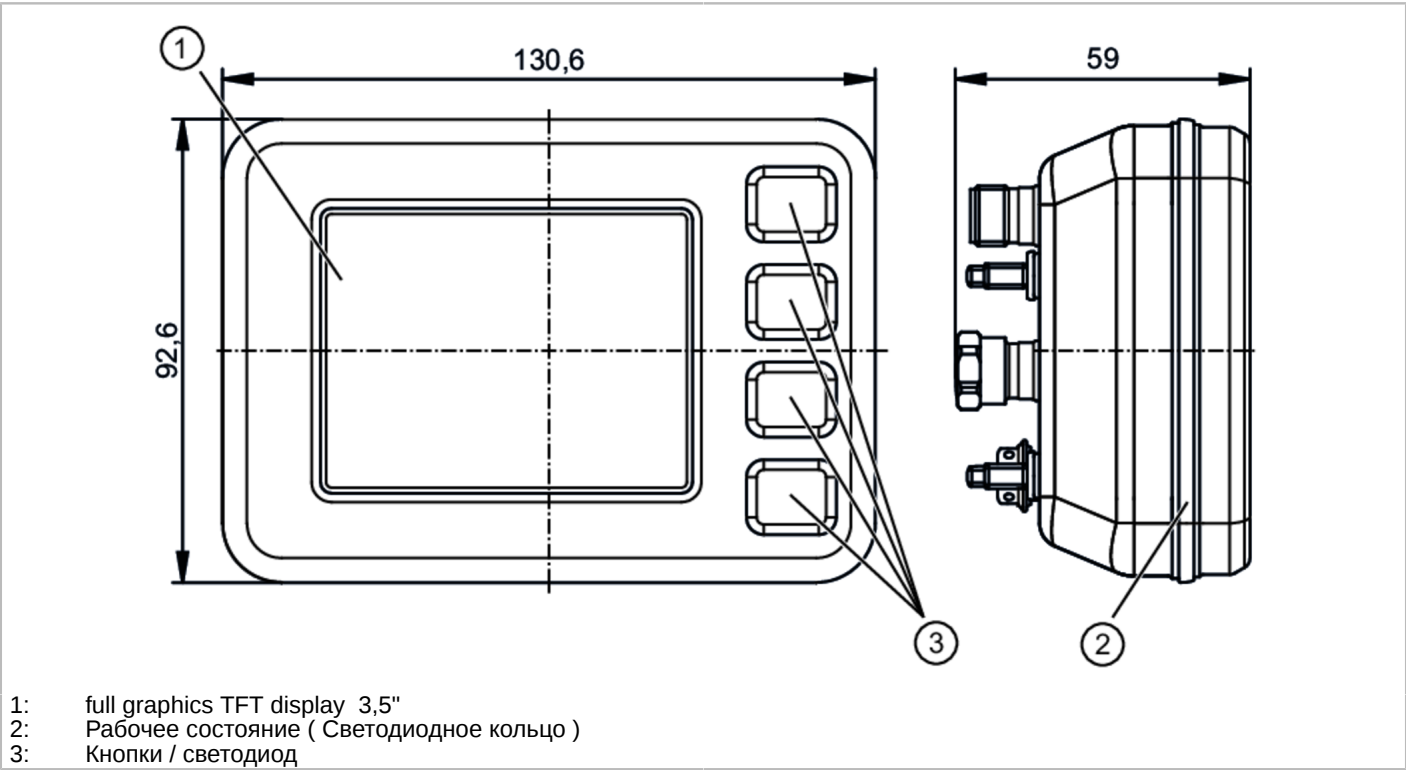




Магнитно-индуктивный датчик потока

MEASURING CONVERTER DISPLAY



Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Применение	пищевая и питьевая промышленность	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC
Потребление тока	[mA]	250; (24V)
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 5
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов	2	
Входы		
Входы	OUT2	external totaliser reset
Выходы		
Общее количество выходов	2	
Выходной сигнал	OUT1	импульсный сигнал; totaliser switching signal; диагностический сигнал; IO-Link
	OUT2	аналоговый сигнал; импульсный сигнал; totaliser switching signal; диагностический сигнал
Электрическое исполнение	PNP/NPN	
Импульсный выход	Расходомер	
Защита от короткого замыкания	да	



Магнитно-индуктивный датчик потока

MEASURING CONVERTER DISPLAY

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Аналоговый		
Количество аналоговых выходов	1	
Аналоговый выход по току [mA]	4...20; (skalierbar)	
Наиб.нагрузка [Ω]	500	
Разрешение аналогового выхода	0.38 μA	
Цифровой		
Количество цифровых выходов	2	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Частота переключения DC [Hz]	0...10000	
Программное обеспечение / Программирование		
Функции самодиагностики	определение направления потока; liquid detection	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1.3	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Smart Sensor - SSP 4.3.4	Measuring and Switching Sensor, floating point, 4 channel
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Аналоговые рабочие данные	6	
Бинарные рабочие данные	8	
Миним.время рабочего цикла [ms]	1,9	
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита
	сумматор	32
	поток	32
	температура	32
	электропроводность	32
	состояние	4
	бинарная информация о переключении	8
IO-Link функции (ациклические)	определение направления потока; сумматор; memory; счетчик часов работы; внутренняя температура; функция моделирования	



Магнитно-индуктивный датчик потока

MEASURING CONVERTER DISPLAY

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	-20...65 °C	-4...149 °F
Температура хранения	-20...80 °C	-4...176 °F
Степень защиты	IP 67; IP 69	

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN 61326-1	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	20 g (18ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000Hz)

Механические данные		
Вес	[g]	922
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	92,6 x 130,6 x 59
Материал		электроника: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Дисплей: polysulfone; Дисплей-Уплотнение: FKM; Светодиодное кольцо: PP

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	рабочее значение	full graphics TFT display, цветной 3,5" 320 x 240 Pixel
		display layouts: 4
		display rotation: 4 x 90°
	Рабочее состояние	Светодиодное кольцо, 3-цветный
Язык		немецкий; английский; испанский; французский; итальянский; японский; корейский; португальский; китайский
Элементы управления	4	capacitive pushbuttons

Принадлежности	
Комплект поставки	replacement electronics: 1 x (92,6 x 130,6 x 59 mm), for SMFx2x Шестиугольные гайки: 4 x M5

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченный

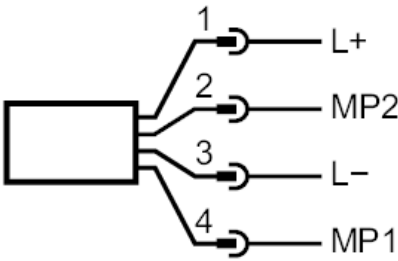




Магнитно-индуктивный датчик потока

MEASURING CONVERTER DISPLAY

Соединение



1:	L+
2:	OUT MP2, DO, AO, Возврат, сброс
3:	L-
4:	OUT1 MP1, DO, IO-Link