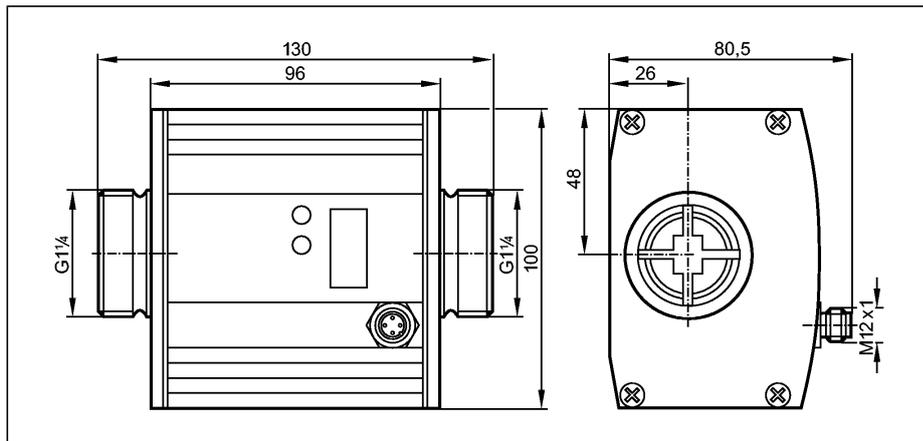


Датчики потока

**SU9004**

SUR54HGB50KG/W/US  
Ультразвуковой датчик скорости  
потока  
Электрический разъём  
Подключение к процессу: плоский  
уплотнитель G 1¼

2 выхода  
OUT1 = аналоговый сигнал  
температуры  
OUT2 = аналоговый сигнал потока  
Диапазон измерения  
0...200 l/min  
-10...80 °C  
Max. допустимый расход  
220 l/min (13,2 m³/h)  
дисплей:  
л/мин, л/час, гал/мин, гал/час  
°C / °F  
подключение к трубе при помощи  
адаптера



Made in Germany

**Применение**

**Электрическое исполнение**

**Выход**

Рабочее напряжение	[V]
Защита от короткого замыкания	
Защита от переплюсовки	
Защита от перегрузок по току	
Потребление тока	[mA]
готовность к работе после подключения питания	[s]
Аналоговый выход	

**Контроль скорости потока**

Предел показаний	
Диапазон измерения	
Разрешение	

**Настройка параметров в пределах**

Начальная точка аналогового сигнала, ASP	
Конечная точка аналогового сигнала, AEP	
с шагом в	

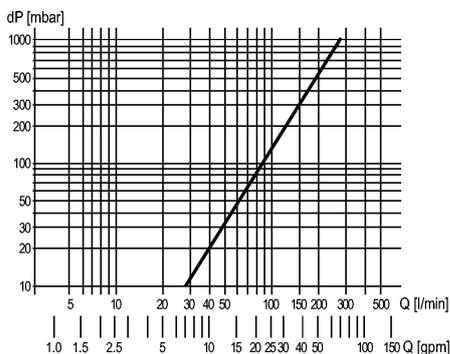
Демпфирование, dAP	[s]
Время реакции	[s]
Точность	[в % от диапазона]
Повторяемость	

**жидкости: вода, гликолевые растворы, масла (вязкость: ≤ 68 мм²/с при 40°C )**  
**DC**  
**2 x аналоговый (4...20 mA масштабируемый)**

19...30 DC 1)	
тактовый	
да	
да	
100	
10	
4...20 mA (max. 500 Ω)	
0,0...240,0 l/min	0,00...63,42 gpm
0,0...200,0 l/min	0,00...52,84 gpm
0,1 l/min	0,02 gpm
0,0...160,0 l/min	0,00...42,28 gpm
40,0...200,0 l/min	10,28...52,84 gpm
0,1 l/min	0,02 gpm
0,0...1,0	
< 0,250 (dAP = 0)	
< ± (3% MW + 0,2% MEW) *) / < ± (8% MW + 0,5% MEW) **)	
1 l/min; 60 l/h; 0,05 gpm; 3 gph	

**SU9004**

Взрывное давление (dP) / Расход (Q)



**Контроль температуры**

Диапазон контроля	[°C]	-10...80,0
Разрешение	[°C]	0,2

**Настройка параметров в пределах**

Начальная точка аналогового сигнала, ASP	[°C]	-10,0...62,0
Конечная точка аналогового сигнала, AEP	[°C]	8,0...80,0
с шагом в	[°C]	0,2
Время реакции	[s]	T09 = 30 (Q > 20 l/min *)
Точность	[°C]	± 3 (Q > 20 l/min)

Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...80
Температура хранения	[°C]	-25...80
Степень защиты, класс защиты		IP 67, III
сопротивление изоляции	[MΩ]	> 100 (500 V DC)
Предел прочности по давлению	[бар]	16

Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27:20 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6:5 g (10...2000 Hz)

Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
--------------------------------	--	---

MTTF	[года (лет)]	203
------	--------------	-----

Материал		корпус: AlMgSi0,5 анодное оксидирование; уплотнение: витон; корпус разъёма: латунь покрытие Optalloy; PA 6.6; Защитное покрытие: полиамид
----------	--	---

Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); витон; PPS; Centellen 200
--	--	---

Индикация		6 x светодиод зелёный (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F) 4-х позиционный буквенно -цифровой Измеренные значения дисплей 4-х позиционный буквенно -цифровой программирование дисплей
-----------	--	--

Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	--	-----------------------------------

Вес	[kg]	1,89
-----	------	------

Примечания		1) по EN50178, SELV, PELV *) для воды **) для гликоля (35%) и масел (вязкость: 68 mm²/s при 40°C) Уплотнение: только с прокладками Centellen, поставляемыми в наборе MW = измеренная величина MEW = граничная величина измеряемого диапазона
------------	--	---

**efector300<sup>®</sup>**



**SU9004**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — SU9004 — 15.04.2010

**SU9004**

Принадлежности (входят в комплект)	2 прокладки (Centellen)
Принадлежности (дополнительные)	адаптер номер для заказа E40205 (для труб R1, нерж.сталь) номер для заказа E40206 (для труб 1" NPT, нерж.сталь)

**Назначение жил кабеля при подключении**

OUT1 = аналоговый сигнал температуры  
OUT2 = аналоговый сигнал потока

