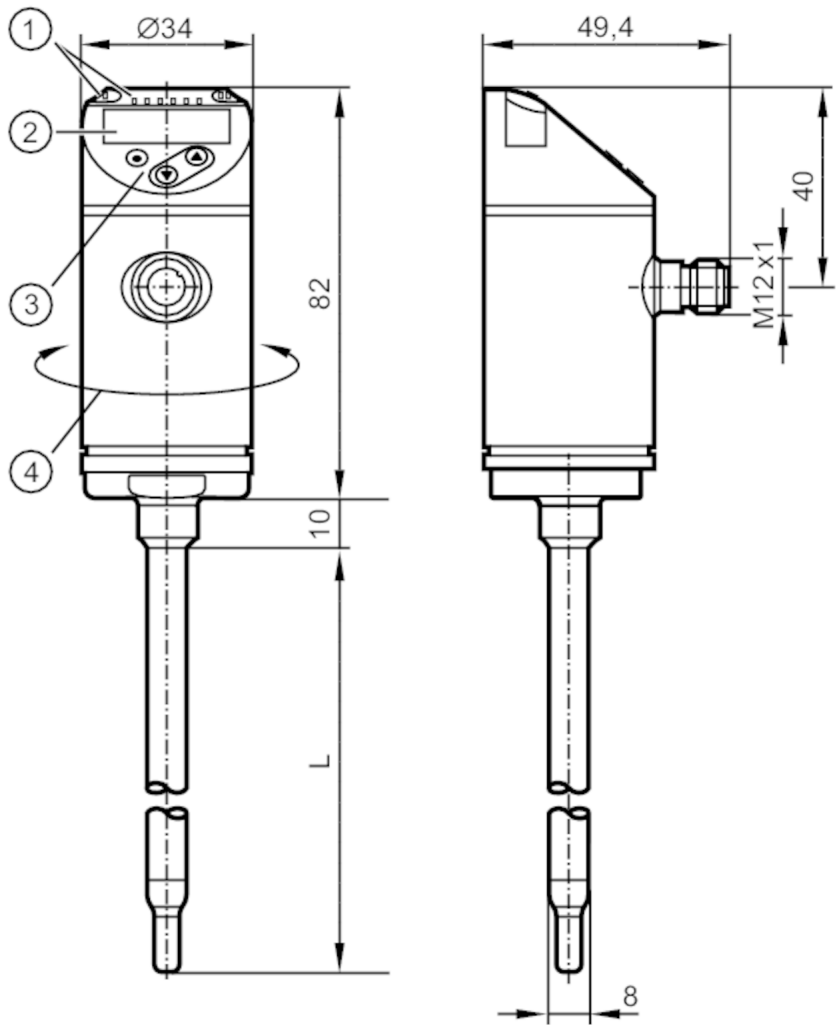




Сензор за поток

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
1 LEDs Дисплей
I, II не се използва
2 буквено-цифров дисплей 4-цифров червен / зелен
3 Бутони за програмиране
4 горната част на корпуса може да се върти 345°

ACS CE CRN cULus EC 1935/2004 FCM FDA KTW/W270 Reg31 UK CA

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2
Процес на свързване	Ø 8 mm

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	вода; гликолови разтвори; въздух; масла
Забележка за медиите	масла с нисък вискозитет : ≤ 40 mm²/s (40 °C) масла с висок вискозитет: > 40 mm²/s (40 °C)
Температура на средата [°C]	-20...100
Номинално налягане [bar]	50
Номинално налягане [MPa]	5
MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar]	50



Сензор за поток

SAEXXXB50KG/US-100

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 100
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	10
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 2
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		аналогов сигнал
Брой аналогови изходи		2
Аналогов токов изход	[mA]	4...20; (мащабируема)
Макс. натоварване	[Ω]	350
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Дължина на сондата L	[mm]	200
Режим на работа		относителен; абсолютно течна; абсолютно газообразно; (абсолютен: препоръчва се референтно измерване; Фабрична настройка: относителен)
Следене на температурата		
Обхват на измерване	[°C]	-20...100
Резолюция	[°C]	0,2
Аналогова начална точка	[°C]	-20...76
Аналогова крайна точка	[°C]	4...100
На стъпки от	[°C]	0,2
Течна среда - абсолютен режим на работа		
Диапазон на настройка	[m/s]	0,04...3
Максимална чувствителност	[m/s]	0,04...3
Течни среди - относителен режим на работа		
Диапазон на настройка	[m/s]	0,04...6
Максимална чувствителност	[m/s]	0,04...3
Газове - режим на работа "абсолютен"		
Диапазон на настройка	[m/s]	0...100
Максимална чувствителност	[m/s]	30...100
Газове - режим на работа "относително"		
Диапазон на настройка	[m/s]	0...200
Максимална чувствителност	[m/s]	30...100



Сензор за поток

SAEXXXB50KG/US-100

Прецизност / отклонения		
Температурен дрифт	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Температурен градиент на средата	[K/min]	100
Абсолютен режим на работа		
Повторяемост		0,05 m/s; (вода; скоростта на потока: 0,05...3 m/s)
Относителен режим на работа		
Прецизност		± (7 % MW + 2 % MEW); (за относителен режим в диапазона на максимална чувствителност при следните условия:; вода: 20...70 °C; дължина на входа: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); монтажна позиция според инструкциите; Точността може да се различава при други носители и монтажни позиции.)
Повторяемост		0,05 m/s; (вода; скоростта на потока: 0,05...3 m/s)
Следене на температурата		
Температурен дрифт		± 0,005 K/°C
Прецизност	[K]	± 0,3 / ± 1; (вода; скоростта на потока: 0,3...3 m/s / въздух; скоростта на потока: > 10 m/s)
Време за реакция		
Време за реакция	[s]	0,5; (T09; вода; гликол: 0,8 s; въздух: 7 s; масло: 1,8 s; всеки T09)
Следене на температурата		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (вода; скоростта на потока: 0,3...3 m/s)
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри		среден избор; Дъмпинг; Функция обучение; дисплеят може да бъде завъртян и изключен; стандартна мерна единица; цветна стойност за процеси
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	2 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	180
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	I018
	Файл номер UL	E174189
Механични данни		
Тегло	[g]	312,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Процес на свързване		Ø 8 mm
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	6 x Светодиод, зелен (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, червен / зелен 4-цифров

SA4304



Сензор за поток

SAEXXXB50KG/US-100

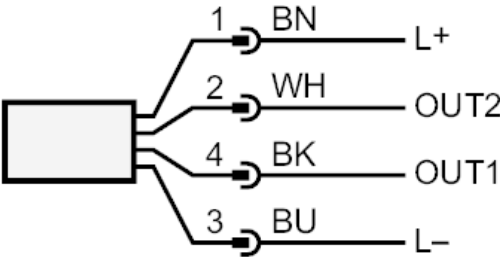
Забележки	
Забележки	MW = измерена стойност
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1:	цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
OUT2:	аналогов изход Следене на температурата
	аналогов изход обемно наблюдение на количеството на потока
	Цветове на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
WH =	бял